PROTOCOLO GERAL

NUP: 64043.004385/2022-84

PREGÃO DE LICITAÇÃO

Nº 26- 2022 – 5º BEC

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO (BATALHÃO CEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

SEÇÃO: SALC

VOLUME I

OBJETO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO
INTERESSADO	5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
ASSUNTO	PROCESSO DE LICITAÇÃO SRP: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO
ANEXOS	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2022

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA			DESTINO	DATA		
1 – CJU-RO				19			
2 –				20			
3				21			
4				22			
5				23			
6				24			
7				25			
8				26			
9				27			
10				28			
11				29			
12				30			
13				31			
14				32			
15				33			
16				34			
17				35			
18				36			

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

JUSTIFICATIVAS PARA ALTERAÇÕES NOS MODELOS DE MINUTAS PADRONIZADOS DE TERMOS DE REFERÊNCIA OU DE PROJETO BÁSICO DA ADVOCACIA-GERAL UNIÃO

INCLUSÕES

Nº Ordem	Item	Página	Justificativa
1	**TERMO DE REFERÊNCIA**		
1.1	1.2	63V	Inclusão na página 63V necessidade de deixar claro ao licitante que havendo divergências entre o CATMAT e o Termo de Referência prevalecerá a descrição contida no TR.
1.2	1.6.1	63V	Inclusão na página 63V necessidade de deixar claro ao licitante que o prazo de contratação compreende o período entre a emissão da nota de empenho, recebimento, liquidação e pagamento.
2	**EDITAL**		
2.1	-	392	Inclusão na página 392 acórdão do TCU, necessidade de reforçar ao licitante a obrigatoriedade de enviar a documentação e habilitação e proposta atualizada ao último lance.
2.2	4.2	393	Por não se aplicar no certame em tela.
2.3	6.1.1.1	394	Inclusão na página 394 pela necessidade reforçar ao licitante de não apresentar proposta com mais de duas casas decimais
2.4	6.1.2.1	394	Inclusão na página 394 pela necessidade de esclarecer ao licitante a irregularidade de apresentar na proposta mais de uma marca para o objeto.
3	**CONTRATO**		
3.1	2.1.1	411V	Idem ao item 1.2 – Termo de Referência.

FABIO VETTORAZZI – S Ten
Pregoeiro

RENATO COARY DE IRACEMA GOMES – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 5º Batalhão de Engenharia de Construção

EM BRANCO

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

DOCUMENTAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2022–CPL 5º BEC

NUP: 64043.004385/2022-84

ÍNDICE

DOCUMENTOS	FOLHAS
Termo de Abertura de Volume	01
Termo de Autuação	02
Parte Requisitória	03 – 04
Designação dos agentes da administração	05 - 09
Planejamento de Licitação do 5º BEC	10 – 12
Formalização da Demanda	13 – 21
Estudos Preliminares	22 – 27
Mapa de Risco	28 - 29
Termo de Referência	30 – 68
Aprovação do termo de Referência	69 – 71
Relatório da pesquisa de preço e mapa comparativo	72 – 226
Termo de encerramento de volume	200
Termo de abertura de volume	201
Documentação da UGP Comando da 17ª Bda Inf Sl	227 – 254
Documentação da UGP 17º Batalhão Logístico de Selva	255 – 298
Documentação da UGP Hospital de Guarnição de Porto Velho	299 – 331
Documentação da UGP 54º Batalhão de Infantaria de Selva	332 – 371
Documentação da UGP Capitania dos Portos de Porto Velho	372 – 390
Edital	391 – 405
Termo de encerramento de volume	400
Termo de abertura de volume	401
ANEXO II – Minuta Ata Registro de Preço	406 – 409
ANEXO III – Minuta Termo de Contrato	410 – 413
ANEXO IV – Minuta proposta Comercial	414 – 415
ANEXO V – Nota explicativa	416 – 417
Lista de Verificação Pré Edital ON Nº 2/2016 SEGES	418
Lista de Verificação Pós Adjudicação ON Nº 2/2016 SEGES	419
Lista de Verificação	420
Ofício de encaminhamento	454
Parecer jurídico	522 – 429
Certificado de Continuidade de Processo	430
Relatório de Consumo por Dependência – 5ºBEC/Sv Gerais – Carga	431 – 439
Estudos Preliminares	440 – 462
Mapa de Risco	463

Jornal/DOU	464
Edital e Anexos	465 – 518
Documentações (CD)	519
Lista de Verificação	520
Termo de Encerramento de Volume	521

5° BEC
Fls Nº 01
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

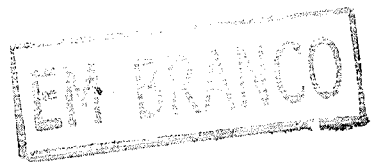
TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

ABRO, nesta data, o I volume dos autos do processo Administrativo nº **64043.004385/2022-84**, que tem como assunto o Pregão Eletrônico nº 26/2022, do tipo Menor preço Unitário por Item, para aquisição de material de construção e elétrico para suprir as necessidades do 5º Batalhão de Engenharia de Construção, que se inicia nesta folha nº 001.

Quartel em Porto Velho-RO, 11 de julho de 2022.

Documento assinado digitalmente
FABIO VETTORAZZI
Data: 07/07/2022 18:13:09-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

FÁBIO VETTORAZZI – S Ten
Adjunto da Comissão Permanente de Licitação


EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 02
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

TERMO DE ABERTURA - AUTUAÇÃO

ASSUNTO: PROCESSO LICITATÓRIO – Pregão Eletrônico nº 26/2022 - 5° BEC

REFERÊNCIA: Formalização da demanda, estudo preliminar, mapa de risco e termo de referência elaborado pela equipe de planejamento designada para esse fim.

AMPARO LEGAL: Lei 10.520, de 17 de julho de 2002.

Aos onze dias do mês julho do ano de dois mil e vinte e dois, nesta cidade de Porto Velho, no estado de Rondônia, no 5° Batalhão de Engenhara de Construção, faço a abertura do Processo Administrativo nº **64043.004385/2022-84**, referente ao processo licitatório, objetivando a aquisição de material de construção e elétrico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos, autuando a requisição e os demais documentos a ele anexados que me foram encaminhados pelo Ordenador de Despesas do 5° BEC, confeccionados pelos militares LEILSON **ALADIM** FRANCISCO - 3º Sgt e MATHEUS FILIPE **LOBATO** DA SILVA - 3º Sgt, designados para esse fim no BI nº 70, de 12 de abril de 2022, do que, para constar, lavro o presente termo.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIO VETTORAZZI
Data: 07/07/2022 18:03:49-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

FÁBIO VETTORAZZI – S Ten
Adjunto da Comissão Permanente de Licitação do 5° BEC

EM BRANCO

Fls Nº 03

Rubrica

ALTON MARTINS FONTES - CAP
Fisc Adm Substituto 5º BEC

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

Porto Velho - RO, 23 de Maio de 2022.

Parte-Req – 17/ 34- Eqp Sv G/5ºBEC
EB: 64043.004385/2022-84

Do Chefe Eqp Sv. Gerais

Ao Sr Ordenador de Despesas do 5º BEC

Assunto: (Aquisição Material de Construção), visando atender as necessidades do 5º Batalhão de engenharia e construção.

Ref: Art 13 das IG 12-02

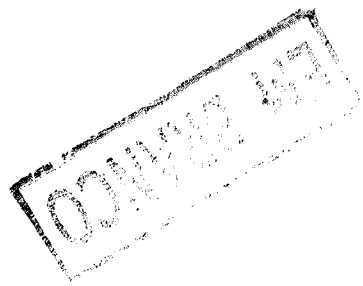
Anexo: Termo de referência.
Mapa comparativo.
Pesquisa de preço.
Estudo preliminar.
Mapa de Risco
Formalização de Demanda

Nos termos do Art 13 da Portaria Ministerial (IG 12-02), solicito-vos providências desse Ordenador de Despesas (OD), no sentido de aprovar a aquisição de material.

JUSTIFICATIVA

Aquisição de materiais de construção visando atender as necessidades do 5º batalhão e engenharia e construção. Esta unidade necessita efetuar diversas obras de manutenção, readequação, e restauração de instalações, visto a demanda acumulada por utilizar-se de instalações com mais de 50 anos, onde algumas não recebem manutenção em sua estrutura, desta forma, busca garantir a segurança dos militares e servidores civis que utilizam diariamente as instalações para trabalhar, além de fornecer material de apoio às obras externas delegadas a este batalhão e atender as diversas missões recebidas como: construção, reforma, atendimento a situações de emergências e calamidades públicas.

MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA– 3º SGT
Chefe da Eqp de Sv. Gerais



5º BEC
Fls Nº 04
Rubrica

DESPACHO DO OD:

1. Autorizo a licitação na modalidade Pregão eletrônica, baseada na lei 10.520/2002 e determino a abertura do processo correspondente, considerando que a presente contratação será econômica/eficiente para administração.

2. O Chefe da Seção de Aquisição, Licitações e Contratos (SALC), adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

3. Publique-se.

RENATO COARY DE IRACEMA GOMES – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 5º BEC

EM BRANCO

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 05
Rubrica

DESIGNAÇÃO DOS AGENTES ADMINISTRATIVOS

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 86

- da EsEqEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel CAV (0300619340) MARCELO FERME DOS SANTOS;
- do 1º RCG (Brasília-DF), o Ten Cel CAV (0317633340) GUILHERME SANTANA EBRE;
- do 1º GAC / Sl (Marabá-PA), o Ten Cel ART (0114793046) ÉDISON DOS SANTOS PASTORIZA;
- do 2º GAC L (Itu-SP), o Ten Cel ART (0999941336) HENRIQUE CESAR LOYOLA SANTOS;
- do 3º GAC AP (Santa Maria-RS), o Ten Cel ART (0113984744) FILIPE SILVA DOS SANTOS;
- do 5º GAC AP (Curitiba-PR), o Ten Cel ART (0113993348) MARCO LUCIO NIENDZIELA;
- do 6º GAC (Rio Grande-RS), o Ten Cel ART (0113974646) FLÁVIO TOSTES ALVES;
- do 7º GAC (Olinda-PE), o Ten Cel ART (1010519443) FELIPE PEREIRA BARROS;
- do 9º GAC (Nioaque-MS), o Ten Cel ART (1138599749) ANDRÉ MENDES PEREIRA DE PAULA;
- do 10º GAC / Sl (Boa Vista-RR), o Ten Cel ART (0114333742) MICHEL DE SOUZA DIAS;
- do 14º GAC (Pouso Alegre-MG), o Ten Cel ART (0204746549) SÉRGIO MUNCK;
- do 15º GAC AP (Lapa-PR), o Ten Cel ART (0114811748) ÁLVARO VASCONCELOS STUDART;
- do 18º GAC (Rondonópolis-MT), o Ten Cel ART (1127499044) ALAN SANDER DE OLIVEIRA JONES;
- do 19º GAC (Santiago-RS), o Ten Cel ART (0114018842) VAGNER ASSIS MINUZZI DA SILVA;
- do 21º GAC (Niterói-RJ), o Maj ART (0130585545) FLÁVIO HENRIQUE PINHEIRO DA COSTA;
- do 25º GAC (Bagé-RS), o Ten Cel ART (0113988141) OTONIEL ALVES DO NASCIMENTO;
- do 27º GAC (Ijuí-RS), o Ten Cel ART (0130532443) RICARDO DIAS REIMANN;
- do 28º GAC (Criciúma-SC), o Ten Cel ART (0319391340) EDUARDO MORAES FONSECA;
- do CI Art Msl Fgt (Formosa-GO), o Ten Cel ART (0114833049) LUIS GUILHERME VASCO;
- do C Log Msl Fgt (Formosa-GO), o Ten Cel SV INT (1138593940) RODRIGO DE CARVALHO MINUZZI;
- do 16º GMF (Formosa-GO), o Ten Cel ART (0114831043) GERSON VASCONCELOS LEITE;
- do 1º GAAAe (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0113992143) CARLOS EDUARDO CELESTINO DE SOUSA;
- do 3º GAAAe (Caxias do Sul-RS), o Ten Cel ART (0114800840) ANDERSON DOS SANTOS ALVES;
- do 12º GAAAe Sl (Manaus-AM), o Ten Cel ART (0114817844) ROBERTO PEREIRA DE LIMA JÚNIOR;
- do 2º BEC (Teresina-PI), o Ten Cel ENG (0204720742) HEIDER STAEVIE DOS SANTOS;
- do 5º BEC (Porto Velho-RO), o Ten Cel ENG (0203985845) RENATO COARY DE IRACEMA GOMES;
- do 6º BEC (Boa Vista-RR), o Ten Cel ENG (0204720644) [illegible] MOREIRA ORBE;
SANTOS;
- do 7º BEC (Rio Branco-AC), o Ten Cel ENG (0114801541) BRENO EDMUNDO BRITO VICTORIANO;
- do 8º BEC (Santarém-PA), o Ten Cel ENG (1127325841) LUCIANO FLÁVIO ALMEIDA DE LIMA;
- do 9º BEC (Cuiabá-MT), o Cel QEM FC (0187548532) CARLOS ALEXANDRE BASTOS DE VASCONCELLOS;
- do 3º BE Cmb (Cachoeira do Sul-RS), o Ten Cel ENG (0209120649) LUIS AUGUSTO ALVES LEAL FERREIRA;
- do 5º BE Cmb Bld (Porto União-SC), o Ten Cel ENG (0925682346) JEFERSON FLORES RETORI;
- do 1º B Fv (Lages-SC), o Ten Cel ENG (0196070536) PAULO DA SILVA NOGUEIRA;
- do 21º Cia E Cnst (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel ENG (0204739346) RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO;
- do 1º B Com (Santo Ângelo-RS), o Ten Cel COM (0113975841) JAPHET LUIZ BARBOSA DE CARVALHO SOBRINHO;
- do 6º B Com (Bento Gonçalves-RS), o Ten Cel COM (0113992045) DANIEL MICHEL NAJM LOMBELO;
- do Nu 5º B Com (Curitiba-PR), o Ten Cel COM (0204750145) LUIZ CEZAR PEREIRA SALVIANO;
- do EsCom (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0194331237) ENIO CORRÊA DE SOUZA;
- do 1º BGE (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0113968143) MARCO ANTONIO BARBOSA;
- do 2º CTA (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel COM (1010734443) RODRIGO DAMASCENO SALES;
- do 4º CTA (Manaus-AM), o Ten Cel QEM Elt (0115399248) BRUNO DE PINHO SILVEIRA;
- do 5º CTA (Recife-PE), o Ten Cel COM (0113990477) GILDENILDO PAULINO DA NÓBREGA;
- do 6º CTA (Campo Grande-MS), o Ten Cel COM (0114816044) MARCUS VINICIUS CARDOSO MONTEIRO;
- do 11º CT (Curitiba-PR), o Ten Cel QEM Compt (1010748241) CRISTIANO ROLIM PEREIRA;
- do 21º CT (Belo Horizonte-MG), o Ten Cel COM (0114829245) ARISTÓTELES PRESTES DOS SANTOS JÚNIOR;
- do 41º CT (Belém-PA), o Cel COM (0111050043) MAURICIO HENRIQUE OLIVEIRA DA COSTA;
- do 51º CT (Salvador-BA), o Ten Cel COM (0113803041) ALEXANDRE MINAS BAPTISTA;
- do B Mnt Sup AAAe (Osasco-SP), o Ten Cel QMB (0114317141) RADSON AMARAL MATOS;
- do 2º CGCFEx (São Paulo-SP), o Cel SV INT (1275555152) VANDERLEI ROBERTO DE MORAES;
- do 4º CGCFEx (Juiz de Fora-MG), o Cel SV INT (0111508043) VANDRÉ DE PAULA FARIA;
- do 6º CGCFEx (Salvador-BA), o Ten Cel SV INT (0204748743) FÁBIO RIBEIRO RODRIGUES;
- do 5º CGCFEx (Campo Grande-MS), o Cel SV INT (0111553046) EDUARDO BARBOSA FARO MATTA;
- do 10º CGCFEx (Fortaleza-CE), o Ten Cel SV INT (1010527842) GERMANO BOTELHO PEREIRA;
- do 18º B Trop (Campo Grande-MS), o Ten Cel SV INT (0113969844) RODRIGO PACE ARANTES HAMBRECHT;
- do 5º B Sup (Curitiba-PR), o Ten Cel SV INT (0114792344) CARLOS NUNES PACHECO NETO;
- do 12º B Sup (Manaus-AM), o Ten Cel SV INT (0113973440) EDUARDO AUGUSTO OLIVEIRA TONIOLO;
- do 1º D Sup (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT (0318103546) ANDERSON MALTA DE SOUZA;
- do 4º D Sup (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel SV INT (0114806743) MAURÍCIO GRÖHS;
- do 22º D Sup (Barueri-SP), o Ten Cel QMB (0111551941) ARTHUR DA COSTA UMA;
- do DSSM (Santa Maria-RS), o Ten Cel SV INT (0187533635) EDUARDO ABREU TEIXEIRA;
- do 2º B Log Sl (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel CAV (0114795743) LEONARDO PIRES CONDÉ;
- do 4º B Log (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (0114813140) FABIO HEITOR LACERDA SEARA;
- do 8º B Log (Porto Alegre-RS), o Ten Cel CAV (0114806045) LUCIANO NICKEAT;
- do 14º B Log (Recife-PE), o Ten Cel ENG (0114801644) [illegible] ANTONIO PERES DA SILVA;
- do 20º B Log Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel CAV (0115965033) ROGÉRIO REZERRA PASSOS;
- do 22º B Log L (Barueri-SP), o Ten Cel CAV (0113993140) MARCELO SOARES DA SILVA;
- do 28º B Log (Dourados-MS), o Ten Cel CAV (1126778845) DANIEL CAPELL FARIAS SILVA;
- do 1DQBRN (Rio de Janeiro-RJ), o Cel QEM Omc (0114575541) LETIVAN GONÇALVES DE MENDONÇA FILHO;
- do CA-Leste (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0130534647) GEDEEL MACHADO BRITO VALIN;
- do 1º BF Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel INF (0113934645) FELIPE DE CARVALHO ABBUD;
- do 1º B Cp Psc (Goiânia-GO), o Ten Cel INF (0852437338) JOÃO CARLOS DA SILVA NETO JUNIOR;
- da 3ª Cia F Esp (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0113965847) HIALLYSON ELLER GONÇALVES CRUZ LANDIM;
- do 3º B Av Ex (Campo Grande-MS), o Ten Cel INF (0623039541) ELTON FREIRE DE OLIVEIRA;
- do 1º Btl DQBRN (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0113971741) ANDERSON WALLACE DE PAIVA DOS SANTOS;
- do 6º B Intlg Mil (Campo Grande-MS), o Ten Cel ART (0113986749) LUIS RICARDO AGUIAR;
- do Nu 1º B Intlg Mil (Porto Alegre-RS), o Ten Cel CAV (0111609749) LUIZ ADOLFO SODRÉ DE CASTRO JÚNIOR;
- do CPOR / PA (Porto Alegre-RS), o Ten Cel CAV (0195457336) GUSTAVO MONTEIRO MUNIZ COSTA;
- do CPOR / RJ (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel COM (0114796147) MARCELINO HADDAD AQUINO CARNEIRO;
- do CEADEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0113972046) ANGELO ANDRÉ DA SILVA;
- do C Id Ex (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0317957546) FABIANO SIMON;
- do CPAEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0195199033) GUSTAVO TORRES FERNANDES;
- do AHEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0111543641) DAVID DA SILVA MEZAVILA;
- do IPCFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ART (0111567244) RAFAEL SOARES PINHEIRO [illegible]A CUNHA;
- do BCSv/ESA (Três Corações-MG), o Ten Cel INF (0419600741) ROGERIO PREVATO
- do Pq R Mnt / 5ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel QMB (0114833148) MARCELO VANNI;
- do Pq R Mnt / 6ª RM (Salvador-BA), o Ten Cel QMB (0113981641) ANTONIO DALMI BIÉ JUNIOR;
- do Pq R Mnt / 7ª RM (Recife-PE), o Ten Cel QEM Met (0420069247) MARCEL PASSOS ZYLBERBERG;
- do Pq R Mnt / 8ª RM (Belém-PA), o Ten Cel QMB (0853676430) MARCUS VINICIUS LOPES RODRIGUES;
- do Pq R Mnt / 12ª RM (Manaus-AM), o Ten Cel QMB (0410335848) KLEIDSON GOMES PANTALEÃO;
- da CRO / 8ª RM (Belém-PA), o Ten Cel QEM Elt (0114576442) RENATO BAGATELLI;
- da CRO / 11ª RM (Brasília-DF), o Ten Cel QEM FC (0114930946) FRANCISCO THARCIO GOMES COSTA;
- do 1º CGEO (Porto Alegre-RS), o Ten Cel QEM Cart (0115395048) MARCUS FABIANO SILVA SALDANHA;
- do 2º CGEO (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0113995146) GLAUBER JUAREZ SASAKI ACÁCIO;
- do 3º CGEO (Olinda-PE), o Maj QEM Cart (0115411746) RODRIGO WANDERLEY DE CERQUEIRA;
- do 4º CGEO (Manaus-AM), o Ten Cel QEM Cart (0115403248) EMERSON MAGNUS DE ARAÚJO XAVIER;
- da B Adm Curado (Recife-PE), o Cel ENG (1010353041) FRANCISCO JOSE DE MOURA;
- da B Adm Ap/3ª RM (Porto Alegre-RS), o Ten Cel INF (1126521044) RICARDO PRADO DO MONTE;
- da B Adm Ap/5ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel INF (0113990543) AGNELO ALBERTO PERES MOREIRA;
- do B Adm Bda Inf Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF (0203894647) ALBERTO MAGALHÃES NASCIMENTO
- da B Adm Gu SM (Santa Maria-RS), o Cel ART (0111027942) EVERTON CONCEIÇÃO SOARES;
- do CGEA (Petrópolis-RJ), o Cel INF (0111572145) FLORY FERNANDES FRANÇA JUNIOR;
- da Graf Ex (Brasília-DF), o Cel INF (1127008546) CLAUBERT SANTOS DE REZENDE;
- do H Mil A BRASÍLIA (Brasília-DF), o Cel MED (0115373144) ALESSANDRO SARTORI THIES;
- do H Mil A CAMPO GRANDE (Campo Grande-MS), a Cel MED (1138687049) CLAUDIA LIMA GUSMÃO CACHO;
- do H Mil A PORTO ALEGRE (Porto Alegre-RS), a Cel MED (0166418020) CARLA LOBO LOUREIRO;
- do H Mil A RECIFE (Recife-PE), o Cel MED (0925356544) HAILTON ANTONIO CASARA CAVALCANTE;
- do H Ge CURITIBA (Curitiba-PR), o Cel MED (0434041141) RUY TERRA FILHO;
- do H Ge FORTALEZA (Fortaleza-CE), o Ten Cel MED (1023732541) PEDRO LEOPOLDO ROUQUAYROL;
- do H Ge RIO DE JANEIRO (Rio de Janeiro-RJ), a Ten Cel MED (0114769342) SIMONE ABREU;
- do H Gu FLORIANÓPOLIS (Florianopolis-SC), o Ten Cel MED (0130591548) SAVIO REDER DE SOUZA;
- do H Gu PORTO VELHO (Porto Velho-RO), o Cel MED (0149248528) SÉRGIO RICARDO LOBO LOUREIRO;
- do H Gu S G CACHOEIRA (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel MED (0131300249) ORLANDO GONÇALVES DA FONSECA JÚNIOR;
- do H Gu TABATINGA (Tabatinga-AM), o Cel INF (0203932041) ROBERVAL DE ALMEIDA;
- da Polin MPV (Rio de Janeiro-RJ), o Cel MED (0818598845) SÉRGIO LUIS HAMMES;

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 07
Rubrica 2898

"PORTARIA DE PESSOAL - C Ex Nº 608, DE 21 DE JULHO DE 2021

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento de Movimentação para Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve:

NOMEAR, por necessidade do serviço, ex-officio, para o desempenho dos cargos de Comandante, Chefe ou Diretor das organizações militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:

...

- do 5º BEC (Porto Velho-RO), o Ten Cel Eng RENATO COARY DE IRACEMA GOMES."

Transcrito do DOU Nr 137, seção 2, página 8115, de 22 de julho de 2021.

Ten Cel RENATO **COARY** DE IRACEMA GOMES

Por não ter sido publicado em data oportuna.

(Nota nº 71289 - 1ª Seção, 21 OUT 21)
Em consequência, a 1ª Seção, a 3ª Seção e os demais interessados tomem conhecimento e as providencias necessárias.

3) DESLOCAMENTO - Publicação

Deslocou-se para a guarnição de Manaus/AM em 221645 OUT 21, a fim de participar da Reunião de Avaliação de Metas de Obras (RAMO) 2021 que será realizada no 2º Gpt E, o seguinte militar:

Ten Cel THELMO **LUIZ** DE VASCONCELOS

(Nota nº 71334 - 1ª Seção, 25 OUT 21)
Em consequência:
a) o Ten Cel **SANDERS** SILVA SANTOS, passou a responder pelo Cmdo e OD do Batalhão, a contar de 22 OUT 21;
B) o Maj **STÊNIO** DO NASCIMENTO SOUZA, passou a responder pelo Subcomando do Batalhão, a contar de 22 OUT 21; e
b) a 1ª Seção, a 3ª Seção e os demais interessados tomem conhecimento e as providências necessárias.

Deslocou-se para a guarnição de Manaus/AM em 24 OUT 21, a fim de participar da Reunião de Avaliação de Metas de Obras (RAMO) 2021 que será realizada no 2º Gpt E, o seguinte militar:

Cap THIAGO JOSÉ **RIBAMAR** DA COSTA SILVA
Cap RAFAEL BARBOSA **OTRANTO**

(Nota nº 71338 - 1ª Seção, 25 OUT 21)
Em consequência:
a) o 1º Ten ANDRÉ LUIZ **BORGES** FERNANDES, passou a responder pelo Ch da 4ª Seção, a contar de 24 OUT 21;
b) a 1º Ten **DAIANA** ALBUQUERQUE DE ALMEIDA, passou a responder pelo Ch da Seção Técnica, a contar de 24 OUT 21;

Guarda ao Quartel	10 Sd (Cia C Ap) 11 Sd (Cia E Eqp Mnt) 3 Sd (1ª Cia E Cnst/Dst Príncipe da Beira)
Permanência ao Aljt Cia C Ap	1 Sd (Cia C Ap)
Permanência ao NPOR	A cargo do NPOR
Permanência à Cia E Eqp Mnt	1 Sd (Cia E Eqp Mnt)
Motorista-de-Dia ao Batalhão	1 Sd (Cia E Eqp Mnt)
Permanência à Seção de Saúde	1 Sd a cargo da Seção de Saúde
Eletricista de Sobreaviso	Cb RONILSON
Bombeiro Hidráulico de Sobreaviso	Cb VINICIUS

2ª Parte
INSTRUÇÃO

Sem Alteração

3ª Parte
ASSUNTOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS

1. ASSUNTOS GERAIS

a. ALTERAÇÕES DE OFICIAIS

1) EXONERAÇÃO DE COMANDANTE DE ORGANIZAÇÃO MILITAR - Transcrição

"PORTARIA DE PESSOAL - C Ex Nº 607, DE 21 DE JULHO DE 2021

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento de Movimentação para Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve:

EXONERAR

por necessidade do serviço, ex-officio, do desempenho dos cargos de Comandante, Chefe ou Diretor das Organizações Militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:
- do 5º BEC (Porto Velho-RO), o Ten Cel Eng THELMO LUIZ DE VASCONCELOS."

Transcrito do DOU Nr 137, Seção 2, página 7115, de 22 de julho de 2021.

Ten Cel THELMO LUIZ DE VASCONCELOS

Por não ter sido publicado em data oportuna.

(Nota nº 71290 - 1ª Seção, 21 OUT 21)
Em consequência, a 1ª Seção, a 3ª Seção e os demais interessados tomem conhecimento e as providências necessárias.

2) NOMEAÇÃO DE COMANDANTE - Transcrição

5° BEC Fls N° 07

Sejam inspecionados pelo Médico Perito de OM (MPOM/5° BEC) com a finalidade de "Verificação de Capacidade Laborativa (VCL)", conforme prescrevem as Instruções Gerais para as Perícias Médicas no Exército- IGPMEx (IG 30-11) e as Normas Técnicas sobre Perícias Médicas no Exército-NTPMEx.

Cb **LUAN** SILVA **ALMEIDA**
Sd ANDERSON ALVES **DE JESUS**

(Nota n° 73464 - Seção de Saúde, 20 JAN 22)
Em consequência:
a) os militares elencados compareçam à Seç Sau para realização da referida Inspeção de Saúde; e
b) a 1ª Seção, os Cmt SU, as sargenteações e os demais interessados tomem conhecimento e providências decorrentes.

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

DIVERSOS

a. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Nomeação

Foi nomeado(a), a contar de 12 de janeiro de 2022, pelo período de 1 (um) ano, para compor a Comissão Permanente de Licitação, nas Funções de Presidente, Adjunto, Membros e Secretário(a), Pregoeiro/Equipe de apoio, conforme prescreve o Parágrafo Único e caput do art. 51, da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e com o art. 23 e 24, da Portaria Ministerial n° 305, de 24 de maio de 1995 (IG 12 - 02), e inciso II, do art. 7°, do Decreto n° 3.555, de 8 de agosto de 2000.

Cap **JAIRO** RICARDO DA SILVA SOUZA
S Ten FABIO **VETTORAZZI**
S Ten ROGÉRIO DOS SANTOS **COSTA**
1° Sgt **HÉLIO** ALVES DE ARAÚJO
1° Sgt GILSON SANTOS **MATOS JÚNIOR**
3° Sgt **OSSIVÂNIA** GOMES DE OLIVEIRA
SC SILVIA DE ALMEIDA FIDELIS

(Nota n° 73278 - SALC, 12 JAN 22)
Em consequência, a SALC, os militares nomeados e demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

b. DESIGNAÇÃO DE EQUIPE - Publicação

Nomeio o militar abaixo para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme expressa previsão do art. 21, da Instrução Normativa SEGES/MP n° 05/2017, cujo o objeto é a Execução do Serviço de Sinalização Vertical e Horizontal, em conformidade com a Lei n° 8.666/93, devendo elaborar e apresentar na SALC do 5° BEC, no prazo de 30 (trinta) dias corridos a contar desta publicação, os documentos anexos ao DIEx Requisitório contendo:

I-Documento de Formalização da Demanda: Responsável: Cap RAFAEL BARBOSA **OTRANTO**, 1° Ten **SÉRGIO** AUGUSTO FERNANDES JÚNIOR e 3° Sgt **AGLAENE** ANDRADE TORRES;
II - Estudos Técnicos Preliminares: Responsável: Cap RAFAEL BARBOSA **OTRANTO**, 1° Ten **SÉRGIO** AUGUSTO FERNANDES JÚNIOR e 3° Sgt **AGLAENE** ANDRADE TORRES;
III - Mapa de Risco: Responsável: Cap RAFAEL BARBOSA **OTRANTO**, 1° Ten **SÉRGIO** AUGUSTO FERNANDES JÚNIOR e 3° Sgt **AGLAENE** ANDRADE TORRES;
IV - Termo de Referência: Responsável: Cap RAFAEL BARBOSA **OTRANTO**, 1° Ten **SÉRGIO**

[EM BRANCO]

5° BEC Fls Nº 09

BEC, no prazo de 30 (trinta) dias corridos a contar desta publicação, os documentos anexos ao DIEx Requisitório contendo:

I - Documento de Formalização da Demanda: Responsável: 3° Sgt LEILSON **ALADIM** FRANCISCO e 3° Sgt MATHEUS FILIPE **LOBATO** DA SILVA;
II - Estudos Técnicos Preliminares: Responsável: 3° Sgt LEILSON **ALADIM** FRANCISCO e 3° Sgt MATHEUS FILIPE **LOBATO** DA SILVA;

III - Mapa de Risco: Responsável: 3° Sgt LEILSON **ALADIM** FRANCISCO e 3° Sgt MATHEUS FILIPE **LOBATO** DA SILVA;
IV - Termo de Referência: Responsável: 3° Sgt LEILSON **ALADIM** FRANCISCO e 3° Sgt MATHEUS FILIPE **LOBATO** DA SILVA; e
V - Pesquisa de Preço: Responsável: 3° Sgt LEILSON **ALADIM** FRANCISCO e 3° Sgt MATHEUS FILIPE **LOBATO** DA SILVA.

3° Sgt LEILSON **ALADIM** FRANCISCO
3° Sgt MATHEUS FILIPE **LOBATO** DA SILVA

(Nota nº 75644 - SALC, 11 ABR 22)
Em consequência, a equipe deverá confeccionar os documentos supracitados no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos e se apresentar na SALC a cada 10 (dez) dias a partir desta publicação para sanar dúvidas e dar ciência sobre a elaboração dos documentos.

b. PAGAMENTO DE PESSOAL

1) EXAME DE CONTRACHEQUES DE PESSOAL E DAS PHPM E CIVIS - Relacionamento de pessoal

Consoante com o que determina os parágrafos 2° e 3° do art. 4°, da Port Nr 002 SEF, de 3 FEV 14, designo a relação do pessoal escolhidos para terem os seus pagamentos examinados no mês de **abril** de 2022.
a. No Exame de Contracheques, examinar os contracheques relativos ao pagamento do mês de **abril** de 2022, de acordo com o art. 8° da Port 002-SEF, de 3 FEV 14;
b. Confeccionar o Relatório de Conferência da Pasta de Habilitação à Pensão Militar (FCPHP), conforme Item III do art. 9° da PORTARIA Nº 170-DGP, DE 6 DE AGOSTO DE 2014);
c. Conferir a situação dos contribuintes do FUSEx, bem como seus respectivos dependentes cadastrados, de acordo com os parágrafos 2° e 3° do art. 50 do E1 (Lei Nr 6.880, de 9 DEZ 1980);
d. Conforme as ORIENTAÇÕES À COMISSÃO DE EXAME DO CADBEN FUSEx, contidas na Port Nº 318-DGP, de 30 de dezembro de 2013, a Seção de Pessoal (Div Pes) deverá entregar ao Chefe da Comissão de Exame de Pagamento o relatório CAB400 atualizado, disponível no endereço eletrônico da D Sau, para confrontação das informações contidas na Ficha Auxiliar para Exame do CADBEN FUSEx;
e. Confeccionar o Quadro Demonstrativo do Exame do CADBEN;
f. Examinar a concessão e o controle do benefício assistência Pré-Escolar relativo ao corrente mês, verificando se estão sendo cumpridas as prescrições contidas no art. 24 da Port Nr 003-DGS, de 10 FEV 1995, Instruções Reguladoras para a Execução da Assistência Pré-Escolar no Ministério do Exército IR 70-17;
g. Examinar a concessão do Auxílio-Transporte, de acordo com as IR 70-21;
h. Examinar o controle do processo de pagamento da Gratificação de Representação, de acordo com o Of Nr 040-E1.S1, de 9 JUL 02, do 2° Gpt E, apresentando ao Ordenador de Despesas até o segundo dia útil do mês subsequente, o respectivo relatório;
i. as Pensões Judiciais, dando ênfase aos cálculos dos valores descontados, (Nota nº 045 - SPP, de 23 JAN 15), bem como, a análise de toda a documentação, realizando comparações com títulos, declaração

SALC do 5° BEC, no prazo de 30 (trinta) dias corridos a contar desta publicação, os documentos anexos ao DIEx Requisitório contendo:

I - Documento de Formalização da Demanda: Responsável: 1° Ten RAPHAEL **GUEDES MAIA** e 3° Sgt GABRIEL DA ROSA DO **AMARAL**;
II - Estudos Técnicos Preliminares: Responsável: 1° Ten RAPHAEL **GUEDES MAIA** e 3° Sgt GABRIEL DA ROSA DO **AMARAL**;

III - Mapa de Risco: Responsável: 1° Ten RAPHAEL **GUEDES MAIA** e 3° Sgt GABRIEL DA ROSA DO **AMARAL**;
IV - Termo de Referência: Responsável: 1° Ten RAPHAEL **GUEDES MAIA** e 3° Sgt GABRIEL DA ROSA DO **AMARAL**; e
V - Pesquisa de Preço: Responsável: 1° Ten RAPHAEL **GUEDES MAIA** e 3° Sgt GABRIEL DA ROSA DO **AMARAL**.

1° Ten RAPHAEL **GUEDES MAIA**
3° Sgt GABRIEL DA ROSA DO **AMARAL**

(Nota n° 75575 - SALC, 11 ABR 22)
Em consequência a equipe deverá confeccionar os documentos supracitados no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos e se apresentar na SALC a cada 10 (dez) dias a partir desta publicação para sanar dúvidas e dar ciência sobre a elaboração dos documentos.

Nomeio o militar abaixo, para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme expressa a previsão do art. 21, da Instrução Normativa SEGES/MP n° 05/2017, cujo objeto é contratação de empresa especializada em serviços de limpeza de fossa, caixa d'água e controle de vetores e pragas, em conformidade com a Lei n° 8.666/93, devendo elaborar e apresentar na SALC do 5° BEC, no prazo de 30 (trinta) dias corridos a contar desta publicação, os documentos anexos ao DIEx Requisitório contendo:

I - Documento de Formalização da Demanda: Responsável: 1° Ten LODOVICO **BENLOLO** MOREIRA e 3° Sgt ALEX **SOUZA** FERREIRA;
II - Estudos Técnicos Preliminares: Responsável: 1° Ten LODOVICO **BENLOLO** MOREIRA e 3° Sgt ALEX **SOUZA** FERREIRA;
III - Mapa de Risco: Responsável: 1° Ten LODOVICO **BENLOLO** MOREIRA e 3° Sgt ALEX **SOUZA** FERREIRA;
IV - Termo de Referência: Responsável: 1° Ten LODOVICO **BENLOLO** MOREIRA e 3° Sgt ALEX **SOUZA** FERREIRA; e
V - Pesquisa de Preço: Responsável: 1° Ten LODOVICO **BENLOLO** MOREIRA e 3° Sgt ALEX **SOUZA** FERREIRA.

1° Ten LODOVICO **BENLOLO** MOREIRA
3° Sgt ALEX **SOUZA** FERREIRA

(Nota n° 75643 - SALC, 11 ABR 22)
Em consequência, a equipe deverá confeccionar os documentos supracitados no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos e se apresentar na SALC a cada 10 (dez) dias a partir desta publicação para sanar dúvidas e dar ciência sobre a elaboração dos documentos.

Nomeio o militar abaixo, para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme expressa a previsão do art. 21, da Instrução Normativa SEGES/MP n° 05/2017, cujo objeto é aquisição de material de construção, em conformidade com a Lei n° 8.666/93, devendo elaborar e apresentar na SALC do 5°

5º BEC
Fls Nº 10
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

PLANO DE CONTRATAÇÃO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA

EM BRANCO

Dias	OUTUBRO					NOVEMBRO				DEZEMBRO					JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO					JUNHO				JULHO					AGOSTO				SETEMBRO					OUTUBRO				NOVEMBRO			
2ª FEIRA	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	8	10	17	24	31	7	14	21
3ª FEIRA	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	9	11	18	25	1	8	15	22
4ª FEIRA	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	10	12	19	26	2	9	16	23
5ª FEIRA	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	11	13	20	27	3	10	17	24
6ª FEIRA	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	12	14	21	28	4	11	18	25
SABADO	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	13	15	22	29	5	12	19	26
DOMINGO	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	14	16	23	30	6	13	20	27

Legenda:

Data da publicação do BI dos responsáveis pelo	Resp por elaborar o Termo de Referência e cotações,	Objeto/Fase Interna	Nº Pregão/

BI	Sec Sau	Mat Odontógico	05 2022	
BI	Sv Gerais/ S4	Ferramental	02 2022	
BI	Sec Tec	Sv Sinalização	XX 2022	Republicado BI Nr 15, de 21/01/2022
BI	Sec Info	Mat Informática	XX 2022	Republicado BI Nr 14, de 20/01/2022 GCALC 2022
BI	SEC TEC	Public EBC	XX 2022	BI Nr 203, de 26/10/2021 Inexibilidade
BI	CEEM	New Holland	04 2022	BI Nr 205, de 28/10/2021
BI	1ª Cia	Bloquetes	XX 2022	BI Nr 212, de 09/11/2021
BI	Aprov	Câmara Fria	XX 2022	BI Nr 216, de 16/11/2021 REVOGADO DOU nº 40, de 25 FEV 22
BI	RP	Mat Institucional	XX 2022	BI Nr 223, de 26/11/2021
BI	Almox	Mat Expediente	09 2022	GCALC 2022 BI Nr 232, de 09/12/2021
BI	NPOR	Mat Inst Militar	03 2022	BI Nr 232, de 09/12/2021
BI	Almox	Mat Hig/ Limp	01 2022	GCALC 2022 BI Nr 234, de 13/12/2021
BI	SEC TEC	Sv Trnsp Mat	07 2022	BI Nr 236, de 15/12/2021
BI	CEEM	Mnt Vtr/Eqp	XX 2022	BI Nr 245, de 28/12/2021
BI	Aprov	Mat Perm Coz	06 2022	BI Nr 1, de 03/01/2022
BI	CEEM	Aq Eqp Eng	XX 2022	BI Nr 244, de 27/12/2021 Publicar TORNAR SEM EFEITO ?
BI	Sv Gerais	Mnt piscinas	XX 2022	GCALC 2022 BI Nr 8, de 12/01/2022,
BI	Sec Infor	Cert. Digital	XX 2022	Dispensa Eletrônica BI Nr 10, de 14/01/2022
BI	S4	Transporte Fluvia	XX 2022	BI Nr 18, de 26/01/2022
BI	CEEM	Fábrica de cerca	XX 2022	BI Nr 14, de 20/01/2022
BI	S4	Combustíveis	08 2022	BI Nr 17, de 25/01/2022
BI	S4	Loc Vtr e Eqp Eng	XX 2022	BI Nr 22, de 01/02/2022
BI	S4	Acordo DER	XX 2022	BI Nr 28, de 09/02/2022
BI	Almox	Mat Permanente	XX 2022	BI Nr 29, de 10/02/2022 GCALC 2022
BI	Sv Gerais	Insum/Refrig	XX 2022	BI Nr 34, de 17/02/2022
BI	Sv Gerais	Sv Mnt bens imoveis	XX 2022	BI Nr 34, de 17/02/2022
BI	Almox	Sv Loc Impress	XX 2022	Continuado
BI	S4/Sec Tec	Insum Pétreos	XX 2022	BI Nr 45, de 08/03/2022
BI	Sv Gerais	Mat Hidrául	XX 2022	GCALC 2022 BI Nr 54, de 21/03/2022
BI	S4/ Sv Gerais	Mat Cnst Obras	XX 2022	BI Nr 56, de 23/03/2022
BI	Aprov	Mnt eqp Coz	XX 2022	BI Nr 56, de 23/03/2022
BI	NPOR	Acordo Coop	XX 2022	BI Nr 56, de 23/03/2022
BI	CEEM	Aq Eqp Eng	XX 2022	BI Nr 57, de 24/03/2022
BI	NPOR	Loc Imóvel ESA	XX 2022	BI Nr 67, de 07/04/2022
BI	NPOR	EPI / EPC	XX 2022	BI Nr 56, de 23/03/2022
BI	OF Comb Inc	Cmb Incêncio	XX 2022	BI Nr 70, de 12/04/2022
BI	Aprov	Limp Fossa/Detz	XX 2022	BI Nr 70, de 12/04/2022
BI	S3	Barbearia	XX 2022	BI Nr 66, de 06/04/2022
BI	NPOR	Alfaiataria	XX 2022	BI Nr 66, de 06/04/2022
BI	Sv Gerais	Mat Construção	XX 2022	GCALC 2022 BI Nr 70, de 12/04/2022
BI	S4/Sec Tec	Mat Lab Solos	XX 2022	BI Nr 76, de 22/04/2022

5º BEC
Rubrica

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 12
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA - 2º Gpt E
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
Batalhão Coronel Carlos Aloysio Weber

PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

1. INTRODUÇÃO

O 5º Batalhão de Engenharia de Construção realiza a elaboração do planejamento das futuras contratações pública mediante reuniões quizenais, intituladas "Reuniões Administrativas". Oriundo das discussões e aconselhamentos, é possível obter informações que serão utilizadas como subsídio para a confecção da planilha dos Pregões Eletrônicos para o ano seguinte (Anexo 1). Tal planejamento incia-se no 2º Semestre do ano A-1, tendo como prioridade as necessidades das obras do Batalhão.

Em relação às obras do 5º BEC, a 4ª Seção da OM envia à Seção de Aquisições, Licitações e Contratos da OM todas as demandas relativas às obras, bem como presta apoio nas confecções dos diversos Pregões.

Quanto às demandas de Pregões em prol da vida vegetativa da OM, o Fiscal Administrativo, juntamente com o Encarregado da Seção de Material e Encarregado da Seção de Aprovisionamento, informam quais as demandas durante o exercício e para o ano seguinte. Especialmente nas reuniões administrativas, são expostas a situação atual da Unidade e as futuras demandas relacionadas à área orçamentária, financeira e patrimonial, bem como são tratadas todas as situações relativas a Notas de Empenho e Restos a Pagar.

2. MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO AO PLANO DO EXERCÍCIO ANTERIOR

Não há Plano de Contratação do ano anterior nos registros do Batalhão.

3. DIRETRIZES DO PLANO

O objetivo do Plano de Contratações Anual (PCA) do 5º BEC é alinhar as propostas de aquisições dos demandantes às reais necessidades da OM e, ainda, permitir a tramitação de demandas entre os setores requisitantes e o setor de licitações da Unidade, o qual irá avaliar as necessidades para consolidação do PCA, bem como identificar oportunidades de economia e melhoria dos processos.

Além disso, esta UG, ao elaborar o presente plano visa:

a. oferecer maior transparência no processo das futuras contratações, buscando, maior racionalização dos gastos;

b. estabelecer os parâmetros que nortearão os futuros processos de registro de preços promovidos pela UG para aquisição de bens e contratação de serviços;

c. executar as atividades relativas ao planejamento das necessidades de suprimento de materiais;

d. promover e zelar pela eficiência dos estoques, evitando desperdícios;

e. aperfeiçoar os processos de aquisição de bens e materiais de consumo; e

f. sinalização para o mercado fornecedor a perspectiva das contratações públicas.

O Plano Anual de Aquisições e Contratações do 5º BEC tem ainda, como finalidade aprimorar a gestão da aplicação dos recursos públicos recebidos pela Unidade e atender aos princípios da transparência e da eficiência, permitindo, dessa forma, mitigar riscos relativos aos processos de compras do Batalhão.

4. METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL 2022

A metodologia adotada por esta UG para a elaboração do Plano de Contratação baseia-se na extração de informações e procedimentos utilizados na Unidade, principalmente por meio do **Sistema de Acompanhamento e Gestão (SAG),** bem como a partir da materialização do planejamento, por meio do termo de referência, até a execução contratual através da efetiva disponibilização do objeto para a Unidade.

A UG utiliza-se de recursos do Sistema de Acompanhamento e Gestão (SAG) através da planilha CMEI de possíveis compras vigentes da ug na aba compras (**http://sag.2icfex.eb.mil.br/sag2021/php/cmei.php**), onde é possível ativar filtros e extrair informações relativas a saldo de todos os Pregõs vigentes, bem como dos Pregões nos quais a UG é participante. Tal planilha é compartilhada com todos os demandantes da Unidade.

O 5º BEC, utilizando-se do histórico de quantitativo de compras de materiais de consumo e permanentes, faz a projeção do que poderá ser adquirido durante o exercício vigente e no próximo exercício. Entretanto, não é possível fazer uma projeção exata da tendência de queda ou aumento das aquisições de materiais permanentes e/ou de consumo, tendo em vista que tal situação depende principalmente das obras em andamento ou previstas para a UG.

A metodologia de elaboração do plano baseia-se ainda nos Planos de Trabalho (P Trab) e nos Orçamentos por Objeto de Gasto (OOG) das obras em andamento da OM. Além disso, para as aquisições relativas a vida vegetativa da OM são utilizados parâmetros obtidos pelo Sistema de Controle Físico (SisCoFis) da média dos últimos 3 (três) anos.

5. RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

Anexo 1 (Planilha de Planejamento dos Pregões/2022

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 73
Rubrica

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 14
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA - 2º Gpt E
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO

1 IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de materiais elétricos.

2 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO

O 5º Batalhão de Engenharia de Construção (5º BEC) está inserido no Sistema de Engenharia do Exército (SEEx), desta maneira está incumbido da execução da obra das instalações elétricas do batalhão, tais como: Cia E Eqp Mnt, Rancho, Subestações de alimentação elétrica, balanceamento de cargas etc e várias especificidades que devem ser consideradas no momento da aquisição dos insumos (materiais de instalações elétricas). Destaca-se ainda, a importância da necessidade da aquisição de materiais necessários às atividades de manutenção das instalações do 5º BEC, Setor de provisionamento, áreas de lazer, os Próprios Nacional Residencial (PNR - Casas pertencentes à União), Estação de Captação de Água (ECA) e Estação de Tratamento de Água-ETA.

3. INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO	
FUNÇÃO	NOME DO MILITAR
Equipe de planejamento	GABRIEL GOULART **CINTRA** - 2º Ten
Equipe de planejamento	MATHEUS FILIPE **LOBATO** DA SILVA- 3º Sgt
Documentação	BI nº 88, de 9 de maio de 2022

3 JUSTIFICATIVA DE QUANTIDADE

O 5º Batalhão de Engenharia de Construção (5º BEC) está inserido no Sistema de Engenharia do Exército (SEEx), desta maneira está incumbido da execução da manutenção e conservação das vilas militares, pavilhão administrativo, Rancho, Subestações de alimentação elétrica, desbalanceamento de cargas etc e várias especificidades que devem ser consideradas no momento da aquisição dos insumos (materiais de construção e elétricos). Destaca-se ainda a importância da necessidade da aquisição de materiais necessários às atividades de manutenção das instalações do 5º BEC, áreas de lazer, os Próprios Nacional Residencial (PNR - Casas pertencentes à União), Estação de Captação de Água (ECA) e Estação de Tratamento de Água (ETA). Existem dentro do planejamento várias obras a ser executada e reformada dentro do batalhão.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
1	ARGAMASSA AC1 PACOTE DE 20 KILOS.	471797	20 kg	1	200
2	ARGAMASSA ACLL 20 KG.	441237	20 kg	1	500
3	ARGAMASSA ACIII 20KG.	315173	20 kg	1	500
4	REJUNTE ACRÍLICO BRANCO PARA PORCELANATO 1KG.	405159	Kg	1	100
5	REJUNTE ACRÍLICO PRETO PARA PORCELANATO 1KG.	447680	Kg	1	100
6	REJUNTE ACRÍLICO PARA PORCELANATO CINZA 1KG REJUNTE IMPERMEÁVEL PARA PORCELANATO, CERÂMICAS FINAS, PISCINAS E SAUNAS. INTERNO E EXTERNO.	273094	Kg	1	100
7	CIMENTO CPII - Z - 32. SACO 50KG.	426440	Saco 50kg	1	5000
8	BRITA N° 01, ENTREGA MINÍMA DE 1M³.	216957	M³	1	130
9	BRITA N° 02, ENTREGA MINÍMA DE 1M³.	216958	M³	1	100
10	AREIA GOMADA MISTA, TRANSPORTE E ENTREGA RESPONSÁVEL PELO FORNECEDOR ENTREGA MINÍMA DE 1M³.	280970	M³	1	130
11	AREIA GOMADA FINA , TRANSPORTE E ENTREGA RESPONSÁVEL PELO FORNECEDOR ENTREGA MINÍMA DE 1M³.	240134	M³	1	130
12	AREIA LAVADA MÉDIA PARA ALVENARIA, GRANULOMETRIA (ENTRE 0,2 MM E 0,6 MM) SEGUNDO A NBR 7211/83.TRANSPORTE E ENTREGA RESPONSÁVEL PELO FORNECEDOR ENTREGA MINÍMA DE 1M³.	216954	M³	1	130
13	AREIA LAVADA FINA, ENTRE GRANULOMETRIA ENTRE (0,06 MM E 0,2 MM), SEGUNDO A NBR 7211/83. TRANSPORTE E ENTREGA RESPONSÁVEL PELO FORNECEDOR ENTREGA MÍNIMA DE 1M³.	216953	M³	1	130
14	CASCALHO PARA ATERRO, TRANSPORTE E ENTREGA RESPONSÁVEL PELO FORNECEDOR. ENTREGA MINIMA DE 1 M³.	16462	M³	1	80
15	BARRA DE FERRO 4.2MM (3/8) C A-60, FORNECIDO COM SUPERFÍCIES NERVURADA, PARA DAR MAIS ADERÊNCIA AO CONCRETO, BARRA DE 12 METROS.	236981	Barra 12 metros	1	120

5º BEC
Fls Nº 15

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
	PRODUZIDOS DE ACORDO COM A NORMA ABNT.				
16	BARRA DE FERRO 6.3MM (1/4) C A-50, COM SUPERFÍCIES NERVURADA, PARA DAR MELHOR ADERÊNCIA AO CONCRETO, BARRA DE 12 METROS. PRODUZIDOS DE ACORDO COM A NORMA ABNT.	236983	Barra 12 metros	1	120
17	BARRA DE FERRO 8,0 MM (5/16) C A-50, COM SUPERFÍCIES NERVURADA, PARA DAR MELHOR ADERÊNCIA AO CONCRETO BARRA DE 12 METROS. PRODUZIDOS DE ACORDO COM A NORMA ABNT.	361471	Barra 12 metros	1	100
18	BARRA DE FERRO CA 50 10,0 MM (3/8) COM 12 METROS, BARRA DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. PRODUZIDO RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 7480. CATEGORIA CA-50 COM SUPERFÍCIE NERVURADA. PARA DOBRAMENTO A 180º.	236982	Barra 12 metros	1	300
19	BARRA DE FERRO CA 50 12,0 MM (1/2) COM 12 METROS, BARRA DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. PRODUZIDO RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 7480. CATEGORIA CA-50 COM SUPERFÍCIE NERVURADA. PARA DOBRAMENTO A 180º.	283833	Barra 12 metros	1	80
20	BISNAGAS DEFINIR COR NA CONTRATAÇÃO AMARELO, AZUL, PRETA, VERDE E VERMELHA, PESO LIQUIDO 50 ML, MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: XADREZ EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	215751	50 ml	1	400
21	TINTA ACRÍLICA COR AZUL TURQUESA LATA 18 LITROS, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂ N, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, 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 SEMI-BRILHO	242491	18 litros	1	200
22	TINTA ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO NEVE, GALÃO COM 18 LITROS RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E A FUNGOS, GALÃO COM 18 LITROS, ACABAMENTO SEMIBRILHO, SEM CHEIRO, RENDIMENTO DE 380 M² POR GALÃO.	446955	18 litros	1	400
23	TINTA ACRÍLICO PREMIUM COR BRANCO NEVE., GALÃO COM 18 LITROS, RESISTENTE A INTEMPÉRIES E A FUNGOS, , ACABAMENTO FOSCO, SEM CHEIRO, RENDIMENTO DE 380 M² POR GALÃO.	320214	18 litros	1	300

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
24	TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR AZUL FRANÇA. GALÃO COM 3,6 LITROS, DE APLICAÇÃO COM CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES. ACABAMENTO: BRILHANTE E ACETINADO.	471246	3,6 litros	1	80
25	TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR PRETO 3,6 LITROS. PRODUTO INDICADO PARA A PINTURA DE SUPERFÍCIES EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE MADEIRA, FERRO, ALUMÍNIO E GALVANIZADOS.	471957	3,6 litros	1	50
26	TINTA PARA PISO PREMIUM COR CINZA PISO LATA 18,0 LITROS, PRODUTO DE FÁCIL APLICAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA. PARA LOCAL APLICAÇÃO: EXTERIOR / INTERIOR.TINTA ACRILICA INDICADA PARA PINTURA E REPINTURA DE PISOS CIMENTADOS E PISOS CERMICOS DE ACABAMENTO FOSCO,	281802	18 litros	1	300
27	TINTA PARA PISO PREMIUM COR AMARELO DE MARCAÇÃO EPOXI LATA 18,0 LITROS., SECAGEM RÁPIDA, PERMITINDO UMA BOA COBERTURA E ADERÊNCIA. PARA LOCAL APLICAÇÃO: EXTERIOR / INTERIOR.TINTAACRLICA INDICADA PARA PINTURA E REPINTURA DE PISOS CIMENTADOS E PISOS CERMICOS DE ACABAMENTO FOSCO, TANTO EM REAS EXTERNAS OU INTERNAS.	384505	18 litros	1	50
28	TINTA PARA PISO PREMIUM COR VERMELHO DE MARCAÇÃO EPOXI LATA 18,0 LITROS., SECAGEM RÁPIDA, PERMITINDO UMA BOA COBERTURA E ADERÊNCIA. PARA LOCAL APLICAÇÃO: EXTERIOR / INTERIOR.TINTAACRLICA INDICADA PARA PINTURA E REPINTURA DE PISOS CIMENTADOS E PISOS CERMICOS DE ACABAMENTO FOSCO, TANTO EM REAS EXTERNAS OU INTERNAS.	384504	18 litros	1	50
29	VERNIZ COPAL INDICADO PARA MADEIRA REALÇANDO SEU ASPECTO NATURAL. FÁCIL APLICAÇÃO, BOM ALASTRAMENTO, BOA ADERÊNCIA, SECAGEM RÁPIDA. GALÃO COM 3,600 ML.	453781	3,6 litros	1	200
30	ZARCÃO LATA 3,6 TEMPO SECAGEM: RÁPIDA COR: LARANJA.	389532	3,6 litros	1	200
31	AGUARRÁS SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E VERNIZES, PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE PINTURA. GALÃO CONTENDO 5,0 LITROS.	429924	5 litros	1	150

5º BEC
Fls Nº 16
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ. MÁX
32	SOLVENTE 5,0 LITROS ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO APLICAÇÃO: LIMPEZA EM GERAL.	259734	5 litros	1	120
33	MASSA CORRIDA PVA NIVELADORA PARA APERFEIÇOAMENTO DE SUPERFÍCIE; PARA PINTURA DE EDIFICAÇÃO; MASSA DE EFEITO LISO; A BASE DE PVA LATEX. INDICADA PARA AMBIENTES INTERNOS. EMBALAGEM COM 18 LITROS.	223504	18 litros	1	300
34	MASSA ACRILICA PARA ACABAMENTO 18 LITROS - 25 KG	356009	18 litros	1	300
35	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA ACRÍLICA SOLVENTE, VALIDADE: 24 MESES; APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIE INTERNA E EXTERNA DE PISOS E FACHADAS EM SUPERFÍCIES POROSAS DE CONCRETO APARENTE, PEDRA NATURAL, CIMENTADO. BALDE COM 18 LITROS.	466872	18 litros	1	120
36	SELADORA P MADEIRA 3,6 LITROS.	453731	3,6 litros	1	120
37	SELADOR ACRÍLICO LATA DE 18 LITROS PRODUTO A BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA E ÁGUA, LINHA PREMIUM, TIPO 4.5.1, CONFORME NBR 11702; PARA USO EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, VISCOSIDADE 90-100 UK, COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS 21-25 G/L; USADA PARA ACABAMENTO SELANTE, MÁXIMO 2 DEMÃOS; BRANCO, RENDIMENTO MÍNIMO 75 M2/GALÃO/DEMÃO	453732	18 litros	1	150
38	TIJOLOS CERÂMICO DE 8 FUROS REDONDOS, 9 X 19 X 19 CM.	382067	Unidade	1	50000
39	TIJOLOS CERÂMICO DE 6 FUROS REDONDOS, 9 X 14 X 19 CM.	271931	Unidade	1	50000
40	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA METAL 7"	376301	Unidade	1	50
41	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA DE 110MM, PARA SERRA CIRCULAR	261604	Unidade	1	50
42	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA, SERRA CIRCULAR MANUAL DE 15" X 36 DENTES DISCO DE SERRA PARA CORTAR CHAPAS OU PLACAS DE MADERIA.	462152	Unidade	1	20
43	DISCO DE CORTE PARA MAQUITA COM VIDEA A SECO LISO PARA CORTE DE PEDRAS E REVESTIMENTOS	438793	Unidade	1	30
44	ESPAÇADOR PISO/AZULEJO 3MM. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPAÇADOR DE PLÁSTICOPARA PISOS E AZULEJOS, TIPO CRUZETA, ESPAÇAMENTO3MM, PACOTE COM 100 UND.	293625	Pct 100 und	1	20
45	ESPAÇADOR PISO/AZULEJO 5MM. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPAÇADOR DE PLÁSTICOPARA PISOS E AZULEJOS, TIPO CRUZETA, ESPAÇAMENTO5MM, PACOTE	284031	Pct 100 und	1	20

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
	COM 100 UND.				
46	ESPAÇADOR REVESTIMENTO 2MM. ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2, APLICAÇÃO PISO /PAREDE, PACOTE COM 100 UND.	343113	Pct 100 und	1	20
47	PERFIL ARREMATE MEIA CANA PVC BRANCO NEVE , 100 X 10 MM PEÇA COM 6 METROS. UTILIZADO NA MONTAGEM DO FORRO, PROPORCIONANDO ACABAMENTO AO PRODUTO INSTALADO.	444657	6 metros	1	300
48	FORRO PVC BRANCO NEVE 6 MM 100 X 10 X 6 MM	111155	M²	1	3000
49	LIXAS DE MÃO PARA FERRO N° 120 COM VERSO EM TECIDO, REDONDO PARA LIXADEIRA. INDICAÇÃO DE USO: ESPECÍFICAS PARA REMOÇÃO DE ÁREAS OXIDADAS E PREPARAÇÃO PARA PINTURA.	360700	Unidade	1	200
50	LIXAS DE MÃO PARA MASSAS N° 100, VERSO EM PAPEL, REDONDO PARA LIXADEIRA. INDICAÇÃO DE USO: LIXA PARA PREPARAÇÃO E ACABAMENTO FINO EM MASSAS E MADEIRA.	360704	Unidade	1	3000
51	LIXAS DE MÃO PARA MASSAS N° 120, VERSO EM PAPEL, REDONDO PARA LIXADEIRA. INDICAÇÃO DE USO: LIXA PARA PREPARAÇÃO E ACABAMENTO FINO EM MASSAS E MADEIRA.	360700	Unidade	1	3000
52	LIXAS DE MÃO PARA MASSAS, N° 80. VERSO EM PAPEL, REDONDO PARA LIXADEIRA. INDICAÇÃO DE USO:LIXA PARA PREPARAÇÃO E ACABAMENTO FINO EM MASSAS E MADEIRA.	360701	Unidade	1	3000
53	PARAFUSO Nº 8.	443267	Unidade	1	1000
54	ESPATULA DE AÇO CROMADO COM CABO DE MADEIRA 5 POL.	328792	Unidade	1	30
55	DESEMPENADEIRA FERRO LISA 12X30CM.	480897	Unidade	1	30
56	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO 5,5 X 50 MM DE AÇO MÉDIO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO COM ACABAMENTO ZINCADO NAS DIMENSÔES PADRÃO. UTILIZADO NA FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS E USO GERAL.	454806	Unidade	1	10000
57	PINCEL 1.1/2''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPOCABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 11/2''	353810	Unidade	1	60
58	PINCEL 1''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.	466338	Unidade	1	60
59	PINCEL 2''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	467559	Unidade	1	60

5º BEC
Fls Nº 17
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ. MÁX
	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.				
60	PINCEL 3''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.	466026	Unidade	1	60
61	PINCEL 4''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.	467560	Unidade	1	60
62	PINCEL 5''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.	449492	Unidade	1	60
63	ROLO PARA PINTURA; DE ESPUMA POLIESTER; MED. 15 CM. CABO DE POLIPROPILENO.	373904	Unidade	1	120
64	ROLO PARA PINTURA; DE ESPUMA POLIESTER; MED. 5 CM. CABO DE POLIPROPILENO.	242432	Unidade	1	120
65	ROLO PARA PINTURA; DE ESPUMA POLIESTER; MED. 9 CM. CABO DE POLIPROPILENO.	377302	Unidade	1	120
66	ROLO PARA PINTURA; DE LA SINTÉTICA; MED. 23 CM. CABO REVESTIDO EM PVC NA COR VERMELHO.	292135	Unidade	1	150
67	ROLOS PARA PINTURA; DE LÃ SINTÉTICA; MED. 30 CM. CABO REVESTIDO EM PVC NA COR VERMELHO.	229115	Unidade	1	150
68	PISO CERÂMICO BORDA BOLD GARDEN 45CM X 45CM ANTIDERRAPANTE É PERFEITO PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNOS COMO QUINTAIS E VARANDAS.	480128	M²	1	500
69	PISO PORCELANATO 45CM X 45CM RETIFICADO CLASSE PEI 4 E TIPO A. ACABAMENTO ESMALTADO. COR BEGE.	462815	M²	1	500
70	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO 60CM X 60 CM. CLASSE PEI 4, COR BRANCA.	480618	M²	1	500
71	PORTA PARA DIVISORIA LISA EM MADEIRA ANGELIM, MEDINDO 80X210X3,5 CM.	356282	Unidade	1	80
72	PREGO COM CABEÇA 12 X 12 PACOTE COM 1 KILO.	317912	Kg	1	50
73	PREGO COM CABEÇA 15 X 15 PACOTE COM 1 KILO.	234234	Kg	1	50
74	PREGO COM CABEÇA 17 X 21 PACOTE COM 1 KILO.	333252	Kg	1	100
75	PREGO COM CABEÇA 18 X 27 PACOTE COM 1 KILO.	444582	Kg	1	100
76	PREGO COM CABEÇA 16 X 24 PACOTE COM 1 KILO.	317907	Kg	1	50

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
77	PREGO COM CABEÇA 18 X 30 PACOTE COM 1 KILO.	232998	Kg	1	50
78	PREGO COM CABEÇA 19 X 36 PACOTE COM 1 KILO.	317909	Kg	1	80
79	TELHA DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO 5 MM, DE 2,44 X 1,10 M, MODELO: ONDULADAS.	237551	Unidade	1	400
80	TELHA DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M, MODELO: ONDULADAS.	248912	Unidade	1	400
81	TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADOS, RESISTENTE A CORROSÃO, MEDINDO 1,10M X 3,0M. ESP 0,04 MM.	444714	Unidade	1	600
82	TELHA ROMANA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:TELHA CERÂMICA ROMANA, 49X22CM	290076	Unidade	1	4000
83	PLACAS DIVISÓRIAS DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA, DE ALTA RESISTÊNCIA. METRO QUADRADO 1M²	464890	M²	1	30
84	ARAME RECOZIDO N° 18 , 1,25 MM. ROLOS COM 1KG.	45420	Kg	1	80
85	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 0,15 MM, LARGURA 8 M, COMPRIMENTO 100 M, COR PRETA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS.	455972	Rolo 8 x 100m	1	10
86	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO, ESPESSURA 3 MM, LARGURA 1M, MANTA VEDACIT OU SIMILAR, ROLO COM 10 M.	381251	Rolo 10 metros	1	40
87	VIDRO TEMPERADO 10 MM, INCOLOR. TEMPERADO COM ACABAMENTO EM PERFIS DE ALUMÍNIO E MQTERIAIS NECESSARIOS PARA INSTALAÇÃO EM PORTAS DIVISÓRIAS E BOX.	225713	M²	1	20
88	CHURRASQUEIRA PRÉ-MOLDADA IMITANDO TIJOLINHO NA COR VERMELHA, COM CAIXA DE REFRATÁRIO NA ÁREA DO BRASEIRO, COM GAVETA PARA RETIRAR CINZAS EM AÇO INOX, ACOMPANHA GRELHA EM INOX E PORTA ESPETO EM INOX PARA RETIRADA EM LOJA MEDIDDAS: 65CM – LARGURA 50CM – PROFUNDIDADE 2.20M – ALTURA,	150960	Unidade	1	15
89	FITA ISOLANTE, 19 MM X 20M, RECOMENDADA PARA RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA ISOLANTE OU COBERTURA DE CABOS ELÉTRICOS EM EMENDAS E ACABAMENTOS, NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL ATÉ 750 V; ADESIVO A BASE DE BORRACHA SENSÍVEL A PRESSÃO, RESINA DE BORRACHA,	454251	Unidade	1	300

5º BEC
Fls Nº 13
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
	RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, ALONGAMENTO ATÉ A RUPTURA DE 250%, ADESÃO AO AÇO DE 3,0/ N/CM, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 105°, RESISTÊNCIA A RUPTURA 35N/CM.				
90	LINHA PEDREIRO NYLON 0,80MM X 100M	262706	Unidade	1	80
91	TRENA 5 METROS, COM TRAVA DUPLA.	429114	Unidade	1	100
92	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA,, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3	239154	Rolo 100 metros	1	80
93	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4,00MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, , FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3	237828	Rolo 100 metros	1	60
94	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6,00MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, 6,00MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3	470420	Rolo 100 metros	1	30
95	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, 10,00MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, AMARELO, BRANCO, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3	428664	Rolo 100 metros	1	20
96	LUVA DE SEGURANÇA MALHA PIGMENTADA CONFECCIONADA EM MALHA	444081	Par	1	150

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
	DE ALGODÃO TRICOTADA EM 4 FIOS COM PIGMENTOS DE PVC EM UMA FACE, ACABAMENTO EM OVERLOQUE;POSSUI ELÁSTICOS NO PUNHO; TAMANHO ÚNICO: 5.				
97	LUVAS PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA AGENTES QUÍMICOS, COMPOSIÇÃO BORRACHA NITRÍLICA, SEM FORO, CLORINADA, PUNHO RETO COM 360MM, COM ELEVADA ADERENCIA A MATERIAIS MOLHADOS E ESCORREGADIOS, ALTO NIVEL DE FLEXIBILIDADE, ANTI-ALÉRGICA E PALMA ANTI-DERRAPAMENTE TIPO DIAMANTE. LIVRES DE PROTEÍNAS DO LÁTEX. CLASSE DE RESISTÊNCIA MECÂNICA: RESISTÊNCIA À ABRASÃO – NÍVEL 3; RESISTÊNCIA AO CORTE – NÍVEL 1; RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO – NÍVEL 0; RESISTENCIA À PERFURAÇÃO 1; RESISTENCIA QUÍMICA: METANOL – A – 2; ACETONTRILA – C – 2; TOLUENO – F – 5; N-HEPTANO – J -5; HIDROXIDO DE SÓDIO –K – 6;	477578	Par	1	30
98	MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE DESCARTÁVEL, PFF2-CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS METÁLICOS, NÃO MOTORIZADO, FORMATO DOBRÁVEL EM 2 PAINÉIS, EMBALADO INDIVIDUALMENTE, PARA USO CONTRA AEROSSÓIS SÓLIDOS E LÍQUIDOS NÃO-OLEOSOS, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, COM FILTRO ELETROSTÁRICO EM MICRO FIBRAS, COM CLIP NASAL PARA FACILITAR A VEDAÇÃO, ELÁSTICOS REVESTIDOS, DEVERA ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO AS INSTRUÇÕES DE USO, EM LINGUA PORTUGUESA, APLICAÇÃO, LIMITAÇÕES, LIMPEZA, MANUTENÇÃO E GUARDA. ABNT NBR 13698, APRESENTAR EFICIENCIA DE FILTRAÇÃO MÍNIMA DE 94%. PENETRAÇÃO MÁXIMA DE PARTÍCULAS ATRAVÉS DO FILTRO MECANICO: 6%, INALAÇÃO (A 95 L/MIM): 240 PA, EXALAÇÃO (A 160L/MIM): 300 PA, NÃO INFLAMÁVEL, POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. PESO APROXIMADO 10G.	397749	Unidade	1	300
99	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO CONSTRUÇÃO 256 GRAMAS/270 ML TRANSPARENTE	468351	Unidade	1	30
100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 16 AMPÉRES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50 / 60 HZ, CAPACIDADE DE	452697	Unidade	1	30

5º BEC
Fls Nº 19
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
	INTERRUPÇÃO (ICS=ICN) 220/127V - 5KA E 380/220V - 3KA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO				
101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 50 AMPÉRES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50 / 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICS=ICN) 220/127V - 5KA E 380/220V - 3KA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	484200	Unidade	1	30
102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 100 AMPÉRES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50 / 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICS=ICN) 220/127V - 5KA E 380/220V - 3KA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	422023	Unidade	1	30
103	CONECTOR BIMETÁLICO CABO FIO 1 PARAFUSO 10 A 50MM, CARACTERÍSTICAS: CONEXÃO POR APERTO. ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA A CORROSÃO. PERMITE CONEXÕES BIMETÁLICAS. DISPONÍVEIS EM UM PARAFUSO. APLICAÇÃO: REDES DE ENERGIA ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO.	340112	Unidade	1	30
104	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FOTOELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORRENTE ALTERNADA, COM BASE E PLUG PARA COMANDO A, FREQUÊNCIA 60 HZ, TENSÃO NOMINAL 220 V, POTÊNCIA NOMINAL 1000 VA	463207	Unidade	1	30
105	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 1/2 AMARELO	424377	Rolo 100 metros	1	60
106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 3/4 AMARELO	448915	Rolo 100 metros	1	60
107	REATOR VAPOR METÁLICO DE 150 W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150 W. TENSÃO DE 220 V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33. SELOS ENCE OU PROCEL. PERDA DE 20-22W. IGNITOR INCORPORADO. CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO. FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130°C. ELEVAÇÃO DE	433617	Unidade	1	25

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
	TEMPERATURA DE 90°C. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVE SER DE PRIMEIRO USO, NÃO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE COMPONENTE REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.				
108	REATOR VAPOR METÁLICO DE 250 W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150 W. TENSÃO DE 220 V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33. SELOS ENCE OU PROCEL. PERDA DE 20-22W. IGNITOR INCORPORADO. CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO. FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130°C. ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90°C. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVE SER DE PRIMEIRO USO, NÃO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE COMPONENTE REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.	433620	Unidade	1	25
109	REATOR VAPOR METÁLICO DE 400 W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150 W. TENSÃO DE 220 V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33. SELOS ENCE OU PROCEL. PERDA DE 20-22W. IGNITOR INCORPORADO.	433618	Unidade	1	25

5º BEC
Fls Nº 20
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
	CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO. FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130°C. ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90°C. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVE SER DE PRIMEIRO USO, NÃO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE COMPONENTE REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.				
110	LÂMPADA LED BIVOLT 18W TIPO BASE: G13 FLUXO LUMINOSO: 1800 LM TEMPERATURA DE COR: 6500 K FORMATO: TUBULAR VIDA MÉDIA: 25.000 H	479282	Unidade	1	80
111	LÂMPADA LED BIVOLT 30W TIPO BASE: E-27 FLUXO LUMINOSO: 2.800 LM TEMPERATURA DE COR: 6500 K	448671	Unidade	1	80
112	PLAFONIER COM BOCAL EM PORCELANA, MODELO E-27, ROSCA DE LATÃO NIQUELADO, 4A/250V, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	369620	Unidade	1	160
113	TOMADA SIMPLES 10A	473385	Unidade	1	50
114	TOMADA SIMPLES 20A	460997	Unidade	1	50
115	INTERRUPTOR SIMPLES TECLA HORIZONTAL, COR BRANCO, 4X2.	483582	Unidade	1	50
116	INTERRUPTOR DUPLO TECLA HORIZONTAL, COR BRANCO, 4X2.	460976	Unidade	1	50
117	INTERRUPTOR TRIPLO TECLA HORIZONTAL, COR BRANCO, 4X2.	455562	Unidade	1	50
118	CONJUGADO INTERRRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES 20A	470165	Unidade	1	50
119	CONJUGADO INTERRRUPTOR DUPLO + TOMADA SIMPLES 20A	428116	Unidade	1	50
120	CAIXA DE PASSAGEM REFORÇADA, PVC TERMOPLÁSTICO, COR AMARELA, MEDIDA 4X2, COM ANÉIS REMOVIVEIS PARA ADAPTAÇÃO DE TUBOS DE ½, ¾ E 1"	458346	Unidade	1	50
121	CAIXA DE PASSAGEM REFORÇADA, PVC TERMOPLÁSTICO, COR AMARELA, MEDIDA 4X4, COM ANÉIS REMOVIVEIS PARA ADAPTAÇÃO DE TUBOS DE ½, ¾ E 1"	399278	Unidade	1	50
122	ESPELHO PLACA SEM FURO CEGO PARA TOMADA INTERRUPTOR BRANCA 4X2.	456117	Unidade	1	50

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
123	ESPELHO PLACA SEM FURO CEGO PARA TOMADA INTERRUPTOR BRANCA 4X4.	460019	Unidade	1	50
124	REFLETOR LED 400W: EMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K) CARCAÇA: BRANCA / PRETO MATERIAL: ALUMÍNIO E VIDRO, VIDA ÚTIL: ESTIMADA DE ATÉ 25.000 HORAS FLUXO LUMINOSO: APROXIMADAMENTE 40.000 LÚMENS VOLTAGEM: AC 85-265V (BIVOLT) ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, DIMENSÕES: 26(A) X 32(L) CM, ESPESSURA: 4 CM, PESO: 1880G PROTEÇÃO: IP67 (RESISTENTE À ÁGUA).	354593	Unidade	1	20
125	REFLETOR LED 200W: EMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K) CARCAÇA: BRANCA / PRETO MATERIAL: ALUMÍNIO E VIDRO, VIDA ÚTIL: ESTIMADA DE ATÉ 25.000 HORAS FLUXO LUMINOSO: APROXIMADAMENTE 40.000 LÚMENS VOLTAGEM: AC 85-265V (BIVOLT) ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, DIMENSÕES: 26(A) X 32(L) CM, ESPESSURA: 4 CM, PESO: 1880G PROTEÇÃO: IP67 (RESISTENTE À ÁGUA).	335323	Unidade	1	20
126	SALVA REGISTRO 10 EM 1. MATERIAL: METAL COR: AMARELA ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO: 1/2 POL APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	239736	Unidade	1	30
127	FITA CREPE USO GERAL 18X50MM, COR BRANCA, FITA CREPE PARA USO GERAL 3M 18X50MMA FITA CREPE PARA USO GERAL 3M PRENDE, VEDA E PROTEGE SUPERFÍCIES DE RESPINGOS DE TINTA.	278970	Unidade	1	60
128	FITA CREPE USO GERAL 50MM X 50M, FITA COMPOSTA POR DORSO DE PAPEL CREPADO, BRANCO, TRATADO COM SOLUÇÃO À BASE DE BORRACHA, E ADESIVO À BASE DE BORRACHA E RESINA.	328505	Unidade	1	60
129	DOBRADIÇA DE CANTO AÇO CARBONO CROMADO 3.1/2" X 2.1/4" , ESPESSURA 1,5MM	441348	Unidade	1	50
130	FECHADURA EXTERNA ESPELHO AÇO 40MM ALUMÍNIO ACABAMENTO: ALUMÍNIO ACOMPANHA CHAVES : 02, ACOMPANHA FICHA TÉCNICA: SIM, AMBIENTE : EXTERNO CILINDRO : ZAMAC, COMPOSIÇÃO : AÇO, COMPOSIÇÃO DA MAÇANETA : ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO DO ESPELHO/ROSETA : AÇO INOXIDÁVEL, COR : ALUMÍNIO, COR : ALUMÍNIO DIMENSÃO DA MÁQUINA DA FECHADURA : 40 MM, GARANTIA DO FORNECEDOR : 05 ANOS, IMUNE À CORROSÃO : NÃO, ITENS INCLUSOS : 1 FECHADURA E 2 CHAVES, MATERIAL : AÇO ALUMÍNIO, MATERIAL DAS CHAVES :	315501	Unidade	1	60

5º BEC
Fls Nº 21
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CAT MAT	UNIDADE	REQ. MÍN.	REQ MÁX
	ALUMÍNIO, MEDIDA DA CHAPA TESTA : 20MM X 18 CM, MEDIDA DA CONTRA TESTA : 20MM X 13,5 CM, PESO : 0,6 KG, PESO POR CAIXA : 0.6KG, TAMANHO : EXTERNO, TIPO : FECHADURAS,TIPO DE FECHADURA : ESPELHO. TRINCO REVERSÍVEL : SIM				
131	ELETRODO 6013 2,5 MM X 350 MM, 1 KG.	219458	Kg	1	80
132	BARRA DE ROSCA SEM FIM 8 MM, BARRA DE 1 M.	297475	Barra 1 metro	1	30
133	BARRA DE ROSCA SEM FIM 10 MM, BARRA DE 1 M.	342920	Barra 1 metro	1	30

4 REVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADO O PRAZO PARA ENTREGA

Em até 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho/assinatura do contrato/solicitação do objeto.

5 CIÊNCIA FISCAL ADMINISTRATIVO

AILTON MARTINS FONTES - Cap
Fiscal Adm 5º BEC

6 RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

LEILSON ALADIM FRANCISCO - 3º Sgt
Responsável pela Formalização da Demanda

MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA - 3º Sgt
Responsável pela Formalização da Demanda

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BE
Fls Nº 22
Rubrica

APÊNDICE AO TERMO DE REFERÊNCIA - ESTUDO PRELIMINAR

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 64043.004001/2022-

2. Do Objeto

Aquisição de materiais hidráulicos e produtos químicos para a estação de tratamento d'água (ETA).

3. Descrição da necessidade

3.1 Este estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para a aquisição de materiais hidráulicos e produtos químicos para a estação de tratamento d'água (ETA) do 5º BEC, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos e a elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica da contratação.

3.2 As contratações pretendidas visam atender as necessidades de aquisição de materiais hidráulicos e produtos químicos para a estação de tratamento d'água (ETA) do 5º Batalhão de Engenharia de Construção de Porto Velho - RO.

3.3 Trata-se da aquisição de materiais hidráulicos e produtos químicos para a estação de tratamento d'água (ETA) do 5º Batalhão de Engenharia de Construção de Porto Velho - RO.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Controle da Eqp Sv Gerais	3º SGT LOBATO

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 Trata-se da aquisição de materiais hidráulico e produtos químicos para a estação de tratamento d'água (ETA) do 5º Batalhão de Engenharia de Construção de Porto Velho - RO.

5.2 A Contratada deverá adotar todas as práticas necessárias no fornecimento do item e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio deste material, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que por ventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de transação.

5.2.1 Os critérios de sustentabilidade da demanda deverão estar alinhados a diretriz do art. 144 da Lei 14.133, Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e normativos correlatos.

5.3 A Licitação será realizada por meio de Pregão Eletrônico, aja vista que esta OM entende que é a modalidade mais vantajosa para o mesmo.

5.4 O prazo de entrega dos materiais é de 30 (trinta) dias, contados da solicitação do Setor requisitante através da **emissão da nota de empenho**, em remessa única, no seguinte endereço: Av. Rogério Weber, 01, Bairro: Militar, Almoxarifado 5º BEC, CEP: 76804604.

1 – Almoxarifado 5º Batalhão de Engenharia de Construção de Porto Velho - RO. respeitado o horário de funcionamento, ou seja, de segunda-feira a sexta-feira, de 08:00 às 12:00 e de 13:30 às 17:00, mediante aviso prévio.

5.5 A contratada deverá avisar através do e-mail: secaocontrole2cia@outlook.com ao responsável pelo almoxarifado o horário pretendido para entrega.

5.6 Os materiais serão fiscalizados pelo responsável pela contratação e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

5.7 Os materiais 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 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6. Levantamento de Mercado

Para a formação dos preços de referência foi priorizada os parâmetros do inciso I da IN 73/2020 do MPOG. (Painel de Preços), porém devido as atualizações de valores de mercado devido à Pandemia, muitos produtos tiveram aumentos nos preços, também afetando os fretes, encarecendo ainda mais o valor dos produtos, bem como em alguns casos a falta da matéria prima na produção dos mesmos, foi necessário utilizar-se do inciso III dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso.

7. Descrição da solução como um todo

O 5º Batalhão de Engenharia de Construção visa a aquisição de materiais hidráulicos e produtos químicos para a estação de tratamento d'água (ETA) do 5º BEC, licitando empresas que atendam sua demanda, conforme as quantidades estabelecidas neste ETP.

A execução do fornecimento dos bens será iniciada por intermédio de um planejamento acordado entre a Contratante e a licitante vencedora do certame denominada Contratada.

A frequência e a periodicidade do fornecimento dar-se-á, a partir, da eventual necessidade do 5º BEC em suprir a demanda dos serviços a serem executados.

O fornecimento dos bens contratados obedecerão rigorosamente às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), IGAM, ANVISA e demais órgãos necessários, as especificações, projetos e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Jaru/RO e Porto Velho/RO.

A Contratada arcará com o ônus das multas e penalidades decorrentes do não cumprimento de obrigações legais, regulamentares e contratuais junto à Prefeitura Municipal de Porto Velho/RO ou ao Governo do Estado de Rondônia.

A Contratada responderá civil e criminalmente, por danos pessoais ou patrimoniais decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato ou ainda, por negligência, imprudência ou imperícia de seus prepostos.

Compete a Contratada a responsabilidade quanto a destinação dos resíduos provenientes do beneficiamento da prestação de serviços e manutenção de Bens Imóveis, durante toda a execução dos e ao final.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A aquisição dos materiais hidráulicos e produtos químicos para a Estação de Tratamento de Água (ETA) com o objetivo de fornecer tratamento e distribuição água adequado para os Próprios Residenciais Nacionais (PNR) localizado na Vila Militar e para as dependências do 5° Batalhão de Engenharia de Construção, atendendo também às diretrizes estratégica de comando. Esta aquisição visa qualificar e agilizar a Estação de Captação de Água e Tratamento, constituindo-se em equipamentos vitais para o sistema de abastecimento e permitindo maior economia e flexibilidade. de modo a garantir melhores condições e eficiência no fornecimento de água para o 5° Batalhão de Engenharia de Construção, 17° Companhia de Infantaria de Selva e Vila Militar.

Para os itens 23,24 e 25 produtos químicos, o cálculo foi baseados no consumo diário para tratamento d'água conforme a planilha abaixo:

Consumo Quilos/Dia	Consumo Total/Ano
75 kg de Barrilha/Dia	27.375 Quilogramas
75 kg de sulfato /Dia	27.375 Quilogramas
3 kg de cloro/Dia	1.095 Quilogramas

9. Estimativa do Valor da Contratação

Item	Descrição	Cat Mat	Unid.	Quant. Minima	Quant. Máxima	Valor Unitário	Valor Total
1	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA, 6 POLEGADAS 150MM, CORPO E CASTELO APARAFUSADO EM FERRO FUNDIDO, HASTE FIXA OU ASCENDENTE	276124	und	1	4	R$ 2.638,81	R$10.555,23
2	MÁSCARA BANDANA: SILICONE LÍQUIDO DO PRODUTO COMESTÍVELLENTE: VIDRO TEMPERADOTAMANHO: 165*90MM SNORKELBOCAL, MANGUEIRA: SILICONE LÍQUIDO DO PRODUTO COMESTÍVELTUBO: TUBO DE PVC	9408	und	1	4	R$ 228,26	R$913,03
3	REGISTRO DE GAVETA LATÃO BRUTO 4 POLEGADAS DN100	324636	und	1	4	R$ 624,43	R$2.497,73
4	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL C/ BORBOLETA 25MM	432658	und	1	20	R$ 28,85	R$576,93
5	REGISTRO GAVETA 2 POLEGADAS	230976	und	1	4	R$ 150,63	R$602,51
	REGISTRO ESFERA EM						

6	METAL C/ ALAVANCA PN40 DE 1.1/2	468593	und	1	4	R$ 102,27	R$409,07
7	REGISTRO ESFERA MATERIAL PVC BITOLA:50 MM APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA\, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA	452640	und	1	10	R$ 46,37	R$463,67
8	REGISTRO ESFERA\, MATERIAL:PVC RÍGIDO\, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA\, BITOLA:60 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA	265060	und	1	10	R$ 65,07	R$650,67
9	REGISTRO ESFERA\, MATERIAL:PVC RÍGIDO\, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA\, BITOLA:75 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL DE BORRACHA	265057	und	1	10	R$ 126,47	R$1.264,67
10	SALVA REGISTRO\, MATERIAL: METAL UNIVERSAL ACABAMENTO:CROMADO\, APLICAÇÃO:REGISTRO DE PRESSÃO.	380571	und	1	20	R$ 49,83	R$996,60
11	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO JEI DN150 C/ ANEL DE VEDAÇÃO	466520	und	1	5	R$ 149,52	R$747,58
12	MANGUEIRA DE SUCÇÃO ÁGUA 1.1/2, ESPIRALADA 25 METROS	287467	25 Metros	1	4	R$ 670,01	R$2.680,03
13	TUBO PVC DEFOFO DN150MM X 6M COM ANEL DE VEDAÇÃO	466897	6 Metros	1	8	R$ 783,18	R$6.265,44
14	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO\, MATERIAL:32% COPOLÍMERO DE ETILENO E ACETATO DE VINILA\, 33%\, TIPO: ESPIRALADA\, USO:LIMPEZA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ROSCA A ESQUERDA 38MM\, FLUTUANTE\, TEMPERATURA EX- FORNECIMENTO POR METRO USO:LIMPEZA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ROSCA A ESQUERDA 38MM\, FLUTUANTE\, TEMPERATURA EX- FORNECIMENTO 10 POR METRO	253164	10	1	8	R$ 286,31	R$2.290,51
	REFIL CARBON BLOCK 5" ANTICLORO ALTURA: 127MM- DIÂMETRO EXTERNO: 70MM, DIÂMETRO INTERNO: 28MM, DESCRITIVO TÉCNICO: FABRICANTE:						

5º BEC Fls Nº 25 Rubrica

15	HIDROTEK, MODELO: CARVÃO BLOCK SINTERIZADO, COMPOSIÇÃO: POLIPROPILENO ATÓXICO E CARVÃO ATIVADO SINTERIZADO, VIDA ÚTIL: 3 A 12 MESES OU 4.500 LITROS, VAZÃO MÁXIMA: 180L/H, PRESSÃO: 1.5 A 8 BAR, TEMPERATURA: 4°C A 52 °C, RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE III (5 A 15 MICRA), REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: SIM , PESO: 0,211 KG,	473747	und	1	12	R$	51,71	R$620,48
16	REFIL CARBON BLOCK 7" ANTICLORO CÓDIGOS: 1028 - COM TNT E ENCAIXE 1029 - COM TNT E ROSCA 1022 - SEM TNT E ENCAIXE 1032 SEM TNT E ROSCA, VIDA ÚTIL: 6000 LITROS VAZÃO: 150LITROS/HORA, RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE D (15 A 30MICRA), COM REDUÇÃO DE CLORO LIVRE, DIMENSÕES (EMBALAGEM AXLXP): 183X74X74MM, PESO LIQUIDO: 0,275 KG PESO BRUTO: 0,340 KG, PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 29 A 392 KPA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1 A 40°C	473747	und	1	12	R$	51,69	R$620,28
17	REFIL BLOCK CARBON 9" MODELO: FILTRO CARBON BLOCK 9" SEM TNT COM ROSCA VIDA ÚTIL DO REFIL: 8000 L OU 18 MESES VAZÃO NOMINAL: 200 LITROS/HORA PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO: 3 A 40 M.C. A. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1C A 40C COMPOSIÇÃO: POLIPROPILENO E CARVÃO ATIVADO. REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: CLASSE (C) L (75% A 99,9%), RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE (P) IV (15 A 30 MICRAS), PESO APROXIMADO DO PRODUTO - KG: 0,500 KG DIMENSÕES: LARGURA 7 CM ALTURA 26 CM PROFUNDIDADE 7 CM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 REFIL CARBON BLOCK 9 PLANETA ÁGUA FORNECEDOR: PLANETA ÁGUA ESTE APARELHO DESTINA-SE AO USO EM ÁGUA QUE ATENDE A	473747	und	1	12	R$	43,49	R$521,88

	PORTARIA N 2.914 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.							
18	FILTRO 5" CARBON BLOCK BRANCO COMPLETO - 7040 VIDA ÚTIL DO FILTRO 3.000 L, VAZÃO NOMINAL (L/H) 240, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO - MIN / MAX 5 A 60 MCA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - MIN / MAX 5° A 60° C, PONTO DE INSTALAÇÃO POU. ACOMPANHA 1 REFIL CARBON BLOCK 5"	480879	und	2	12	R$	41,77	R$501,28
19	FILTRO DECLORADOR 7 POLEGADAS BRANCO COMPLETO, VAZÃO: 100L/H, GRAU DE FILTRAÇÃO: 5 MICRA (UM GRÃO DE AREIA POSSUI ENTRE 200 A 500 MICRA), ACOMPANHA 1 REFIL CARBON BLOCK 7"	473747	und	3	12	R$	98,71	R$1.184,48
20	FILTRO HIDROFILTROS CLOR BRANCO 9.3/4 MATERIAL POLIPROPILENO, ACOMPANHA 1 REFIL CARBON BLOCK 9"	461547	und	4	12	R$	134,05	R$1.608,64
21	MASCARA COM RESPIRADOR FACIAL C/ 2 FILTROS PARA GASES ÁCIDOS PINTURA VENENO QUÍMICO RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA DUAS ENTRADAS PARA FILTROS QUÍMICOS E MECÂNICOS.	275555	und	5	10	R$	46,53	R$465,27
22	PROTETOR LOMBAR ERGONÔMICO COM SUSPENSÓRIO MATERIAL: ELÁSTICO; POSSUI ELÁSTICO REFORÇADO NA REGIÃO LOMBAR PARA MELHORAR O AJUSTE. HASTES DE ABS QUE AUXILIAM NA SUSTENTAÇÃO E CORREÇÃO DA POSTURA E SUSPENSÓRIO COM REGULAGEM, COR: PRETA.TAMANHOS: P, M E G.	17540	und	6	10	R$	41,79	R$417,90
23	HIPOCLORITO DE CÁLCIO, (CLORO) ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO GRANULADO, ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA CA CL2O2 ANIDRO, PESO MOLECULAR 142,98 G /MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98% , TEOR MÍNIMO DE CLORO 65%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-54-3	356562	Quilograma	7	1200	R$	33,01	R$39.612,00

5º BI
Fls Nº 24
Rubrica

24	SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULOS CRISTALINOS, INCOLOR A BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA AL2(SO4) 3·XH2O (HIDRATADO), PESO MOLECULAR 342,14 + X(H2O) G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 16,5% EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 17927-65-0	458137	Quilograma	8	40000	R$	15,50	R$620.000,00
25	CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA), ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3. 10H2O (DECAHIDRATADO),, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-02-1	414450	Quilograma	9	30000	R$	20,95	R$628.400,00
26	CLARIFICANTE, COMPOSIÇÃO POLICLORETO BÁSICO DE ALUMÍNIO 31% E ÁGUA 69%, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, INDICAÇÃO AGLOMERAR AS PARTÍCULAS PEQUENAS SUSPENSAS NA APLICAÇÃO PISCINA FRASCO DE 1 LITRO	245500	Frasco 1 Litro	10	300	R$	11,04	R$3.313,00
27	TELA MOSQUITEIRO OU FACHADEIRA VERDE NYLON POLIETILENO PROTEÇÃO MOSQUITO , ROLO COM 1,5 X 3 METROS, COMPOSIÇÃO: FIO DE POLIETILENO 0,27 MM.	214791	und	11	50	R$	24,82	R$1.241,00
28	ESTOJO TESTE PH O KIT ANÁLISE DE CLORO E PH VEM COM ESTOJO CONTENDO DOIS REAGENTES, PARA AVALIAÇÃO DO PH E AVALIAÇÃO DO CLORO, E UM RECIPIENTE COMPARADOR.	234691	und	1	10	R$	58,46	R$584,63
29	PENEIRA CATA FOLHA PARA PISCINA POSSUÍ TELA DE ALTA RESISTÊNCIA MONTADA EM UMA ARMAÇÃO DE MATERIAL TERMOPLÁSTIC MEDIDAS: 55X40X8CM	150909	und	1	10	R$	32,91	R$329,13
30	CABO TELESCÓPICO 5 M COMPOSTO POR DOIS TUBOS DE ALUMÍNIO, ENCAIXADO UM NO INTERIOR DO OUTRO. SEU COMPRIMENTO PODE SER FACILMENTE AJUSTADO	443443	5 Metros	1	10	R$	146,25	R$1.462,50

	E TRAVADO ENTRE 2,5 M E 5 M POR MEIO DE PORCA E PINÇA.							
31	ESCOVA\, MATERIAL AÇO, 6 POL MATERIAL:AÇO, 4 FILEIRAS COM CABO DE MADEIRA.	482920	und	1	10	R$	13,24	R$132,40
32	TERMÔMETRO\, TIPO: CAPELA\, DUAS COLUNAS FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA:-35 A +50 °C\, APLICAÇÃO:GELADEIRA E CAIXA TÉRMICA TRANSPORTE MEDICAMENTOS\, ELEMENTO EXPANSÃO: MERCÚRIO\, MATERIAL: PLÁSTICO\, COMPRIMENTO: 240 MM\,	2982208	und	1	4	R$	117,13	R$468,53
VALOR TOTAL								R$1.312.719,38

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento dos itens não se mostra uma opção viável, levando-se em consideração o mercado fornecedor, não se verifica benefício no parcelamento da contratação, uma vez que levaria à perda da economia de escala e, principalmente, no quesito gerenciamento.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a referida aquisição ainda há contratações correlatas, o Pregão de número 32/2021 UASG 160348 com data de homologação no dia 28/09/2021, porém a empresa fornecedora de produtos químicos encontra-se com restrição em seu CNPJ e os itens não possuem cadastro reserva, Sendo itens de extrema importância para as atividades desta OM, pois através dos mesmos serão utilizados para tratamento e fornecimento de água para o 5° Batalhão de Engenharia de Construção.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O seguinte certame esta previsto no plano anual de contrações do 5° Batalhão de Engenharia de Construção.

13. Resultados Pretendidos

Com a referida licitação, objetiva-se proporcionar a a aquisição de materiais hidráulicos e produtos químicos para a estação de tratamento d'água (ETA) do 5° Batalhão de Engenharia de Construção de Porto Velho - RO.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 As providências nas fases da contratação são de responsabilidade da Seção de Aquisição, Licitação e Contratos.

14.2 O recebimento e aceitação dos serviços obedecerão, no que couber, ao disposto na Lei Federal n° 14.133, Art 75°, Inciso III, letra b e demais legislações pertinentes.

5º BEC Fls. Nº 27 Rubrica

14.3 Será designado representante (S4) para acompanhar e fiscalizar os serviços a serem realizados, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

14.4 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

14.5 As providências posteriores ficarão a cargo do S4 e Fiscal Administrativo desta OM.

15. Possíveis Impactos Ambientais

As empresas contratadas deverão adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber.

Usar produtos e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos que gerem ruído no seu funcionamento;

Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços.

Observar em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas volta das para a sustentabilidade ambiental, prevendo, inclusive, as recomendações quanto à responsabilidade do fornecedor pelo recolhimento e descarte do material bem como a apresentação de documentos físicos, copiados ou impressos, preferencialmente através de papel reciclado, e de forma a não frustrar a competitividade.

O Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, cita no art. 18 que os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes dos produtos e embalagens, deverão estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante o retorno dos produtos e embalagens após ouso pelo consumidor, ficando estes responsáveis pela realização da Logística Reversa. Essa Logística é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado pelo conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada (caso houver)

A Contratada deverá retornar as embalagens vazias ao seu estabelecimento operacional. logo após o seu uso, para inutilização e descarte, sendo de sua inteira responsabilidade a retirada desses materiais conforme previsto na legislação e normas ambientais para o tratamento, armazenamento, transporte e destinação do lixo ou resíduos hospitalares para os materiais compatíveis com o objeto desta licitação.

A logística reversa será de total responsabilidade da contratada, devendo a mesma atentar-se para dar, dentro de sua competência, cumprimento ao disposto nas normas específicas de destinação final (ABNT-NBR 13.968:1997; ABNT-NBR 14.719:2001 e ABNT-NBR 14.935:2003). Deverá também a Contratada se responsabilizar pela retirada das embalagens que acondicionem os produtos utilizados, tais como caixas e embalagens plásticas e pelo recolhimento dos materiais que por ventura forem utilizados e transformados em lixo.

A contratada deverá observar quanto a destinação final de sobras e de embalagens decorrentes da prestação do serviço o que dispõe a Lei nº 7.802/1989, a Resolução RDCANVISA nº 052/2009 e o Decreto nº 4.074/2002.

Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, Art 7º da IN 40, de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

17. Responsáveis

MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Em cumprimento ao constante Inciso II, do Art.. 14 do Decreto nº 10.024, de 20/09/19, aprovo o presente ETP, o qual foi elaborado conforme os parâmetros estabelecidos na IN SEGES/ME nº 40 de 22/05/20.

RENATO COARY DE IRACEMA GOMES
Ordenador de Despesa do 5º Batalhão de Engenharia de Construção

ANDRÉ MARIANO RANGEL DE OLIVEIRA
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 29
Rubrica

MAPA DE RISCO

EM BRANCO

Compras.gov.br

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
21/2022	MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA	11/05/2022 09:26

Objeto da Matriz de Riscos

PREGÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E PRODUTOS QUÍMICOS PARA O ETA/ECA DO 5º BEC.

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Maior tempo na fase interna da contratação	Objeto especifico pode acarretar dificuldade na elaboração dos documentos do processo.	Planejamento	Administração	Médio	

Impactos

1	Impacto médio.

Ações Preventivas

P-01	Iniciar com maior prazo de antecedência o planejamento da aquisição	**Responsável:** MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA

Ações de Contingência

C-01	Diminuir ao máximo os prazos possíveis assim que o processo retornar com parecer jurídico da Procuradoria Regional Federal.	**Responsável:** André Mariano Rangel de Oliveira

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Impugnação do Edital	Impugnação do certame e necessidade de relançamento da licitação em razão da adoção de novos modelos de Edital e Anexos, bem como outros documentos complementares ao escopo da contratação	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	

Impactos

1	Impacto Médio

Ações Preventivas

P-01	Máximo cuidado para eliminar ilegalidades, inconsistências e prestação de esclarecimentos aos licitantes	**Responsável:** JAIRO RICARDO DA SILVA SOUZA

Ações de Contingência

C-01	Verificar as impugnações e questionamentos dos Licitantes e tomar providências no menor prazo possível para continuidade no certame, de acordo com o disposto no Instrumento Convocatório.	**Responsável:** AILTON MARTINS FONTES

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Falha na estimativa de preço, a maior ou a menor.	Pesquisas de preços realizadas de acordo com o disposto na IN Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, porém com preços defasados e/ou superestimados.	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	

Impactos

1	impacto médio

Ações Preventivas

P-01	Realizar pesquisa de preços de acordo com o real preço praticado no mercado levando em consideração aspectos regionais, logísticas e específicos para cada serviço.	**Responsável:** MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA

Ações de Contingência

C-01	Realizar novas pesquisas de preços conforme preconiza a IN Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.	**Responsável:** André Mariano Rangel de Oliveira

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Especificação Insuficiente do material	Especificação insuficiente dos materiais para o planejamento da aquisição de bens que não atenda as necessidades desta OM.	Seleção do Fornecedor	Contratada	Médio	

	Impactos	
1	Os materiais poderão ser fornecidos e não atender as necessidades desta OM.	
	Ações Preventivas	
P-01	Revisão da especificação dos bens no termo de referência, bem como do edital e seus anexos.	**Responsável:** MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA
	Ações de Contingência	
C-01	Analisar o grau de insuficiência dos objetos no termo de referência, e sucessivamente decidir uma possível rescisão contratual e de repetição do certame licitatório.	**Responsável:** André Mariano Rangel de Oliveira

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA

Chefe da Equipe Dos Serviços Gerais.

EM BRANCO

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 26/2022
(PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 64043.004454/2022-50)

1 DO OBJETO

1.1 Aquisição de material de construção e elétrico, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Argamassa ACI pacote de 20 kilos.	471797	20 kg	200	500	150	200	150	100	1300	R$23,08	R$30.008,33
2	Argamassa ACII 20 kg.	441237	20 kg	500	500	150	200	300	100	1750	R$32,46	R$56.805,00
3	Argamassa ACIII 20kg.	315173	20 kg	400	800	0	160	480	80	1920	R$47,30	R$90.816,00
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	405159	Kg	100	300	120	200	600	400	1720	R$7,76	R$13.347,20
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	447680	Kg	100	300	0	200	100	400	1100	R$11,60	R$12.756,33
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	273094	Kg	100	500	0	200	600	400	1800	R$9,45	R$17.004,00
7	Cimento CPII - Z - 32. Saco 50kg.	426440	Saco	4000	800	80	160	320	80	5440	R$44,47	R$241.934,93

5º BEC
Fls Nº 38
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			50kg									
8	Brita n° 01.	216957	M³	130	50	12	20	196	30	438	R$174,93	R$76.619,34
9	Brita n° 02.	216958	M³	100	50	0	20	28	30	228	R$196,74	R$44.856,72
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de 1m³.	280970	M³	130	50	12	30	24	30	276	R$87,98	R$24.281,56
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de 1m³.	240134	M³	130	50	12	30	24	30	276	R$151,00	R$41.676,00
12	Areia lavada média para alvenaria.	216954	M³	130	50	12	30	210	30	462	R$85,61	R$39.551,82
13	Areia lavada fina.	216953	M³	130	50	12	30	168	30	420	R$166,31	R$69.851,60
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	16462	M³	80	50	0	30	168	30	358	R$102,50	R$36.693,81
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	236981	Barra 12 metros	120	70	10	50	650	100	1000	R$24,16	R$24.160,00
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ANBT.	236983	Barra 12 metros	120	70	10	50	80	100	430	R$38,41	R$16.514,87
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	361471	Barra 12 metros	100	70	0	50	200	100	520	R$59,53	R$30.957,33
18	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. Produzido rigorosamente de acordo	236982	Barra 12 metros	300	70	10	50	80	100	610	R$96,56	R$58.903,63

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.											
19	Barra de ferro CA 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	283833	Barra 12 metros	80	70	0	50	60	100	360	R$137,67	R$49.562,40
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	215751	50 ml	400	100	50	0	100	200	850	R$7,17	R$6.091,67
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	242491	18 Litros	160	16	0	32	24	40	272	R$284,67	R$77.429,33
22	Tinta acrílico Premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	446955	18 Litros	320	480	120	160	200	40	1320	R$402,75	R$531.634,40
23	Tinta acrílico Premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	320214	18 Litros	240	480	120	160	200	40	1240	R$475,47	R$589.578,67
24	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul	471246	3,6	80	100	50	40	50	50	370	R$92,63	R$34.274,33

5º BEC
Rubrica
Fls nº 31

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.		Litros									
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	471957	3,6 Litros	50	50	25	40	70	50	285	R$145,13	R$41.362,05
26	Tinta para piso Premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. Para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.	281802	18 Litros	240	240	120	80	40	40	760	R$230,00	R$174.797,47
27	Tinta para piso Premium cor amarelo de marcação EPOXI lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	384505	18 Litros	40	80	40	32	24	40	256	R$340,94	R$87.281,49
28	Tinta para piso Premium cor vermelho de marcação EPOXI lata 18,0 litros. Secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura	384504	18 Litros	50	50	50	20	30	30	230	R$315,49	R$72.563,47

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.											
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. Fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. Galão com 3,600 ml.	453781	3,6 Litros	200	200	50	100	100	20	670	R$102,17	R$68.451,67
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	389532	3,6 Litros	200	200	0	100	50	20	570	R$106,65	R$60.792,40
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. Galão contendo 5,0 litros.	429924	5 Litros	120	320	16	160	40	80	736	R$135,95	R$100.059,20
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	259734	5 Litros	120	400	20	200	30	40	810	R$94,35	R$76.423,50
33	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA LATEX. Indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	223504	18 Litros	240	400	40	64	64	40	848	R$122,32	R$103.730,19
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	356009	18 Litros	240	160	40	64	40	40	584	R$137,30	R$80.181,25
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	466872	18 Litros	120	100	10	40	20	10	300	R$211,40	R$63.419,00
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	453731	3,6	120	300	0	40	50	10	520	R$103,93	R$54.045,33

5º BEC
Rubrica
Fls Nº 32

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			Litros									
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha Premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	453732	18 Litros	120	320	0	32	24	8	504	R$127,95	R$64.488,48
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	382067	Unidade	40.000	24.000	0	0	8.000	4.000	76.000	R$1,24	R$94.240,00
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	271931	Unidade	40.000	24.000	2.400	4.000	6.400	800	77.600	R$0,92	R$71.133,33
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	376301	Unidade	50	100	10	100	80	30	370	R$5,64	R$2.088,03
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	261604	Unidade	50	100	10	100	30	30	320	R$29,16	R$9.332,27
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	462152	Unidade	20	100	0	100	30	30	280	R$37,19	R$10.413,20
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	438793	Unidade	30	100	20	200	60	30	440	R$27,86	R$12.259,87
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	293625	Pct 100 und	20	50	10	100	50	50	280	R$4,51	R$1.263,73
45	Espaçador piso/azulejo 5mm.	284031	Pct 100	20	50	0	100	50	50	270	R$4,37	R$1.179,00

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.		und									
46	Espaçador revestimento 2mm. Espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	343113	Pct 100 und	20	50	10	100	50	50	280	R$10,43	R$2.921,33
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	444657	6 Metros	300	50	50	0	30	30	460	R$45,19	R$20.785,87
48	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	111155	M²	2.400	240	120	0	48	48	2.856	R$54,33	R$155.176,00
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. Indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	360700	Unidade	200	1000	0	200	300	300	2000	R$2,27	R$4.546,67
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	360704	Unidade	3000	1000	0	200	500	200	4900	R$2,06	R$10.077,67
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	360700	Unidade	3000	1000	200	200	500	200	5100	R$2,27	R$11.594,00
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e	360701	Unidade	3000	1000	200	200	500	200	5100	R$9,63	R$49.130,00

5º BEC
Fls Nº 33
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	acabamento fino em massas e madeira.											
53	Parafuso nº 8.	443267	Unidade	1000	1000	150	5000	600	300	8050	R$2,27	R$18.300,33
54	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	328792	Unidade	30	500	50	100	50	50	780	R$16,12	R$12.573,60
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	480897	Unidade	30	500	30	100	40	10	710	R$35,33	R$25.086,67
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. Utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	454806	Unidade	10000	1000	150	5000	300	300	16750	R$0,70	R$11.725,00
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	353810	Unidade	60	1000	50	500	60	250	1920	R$11,74	R$22.534,40
58	Pincel 1''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	466338	Unidade	60	1000	50	500	80	250	1940	R$8,35	R$16.205,47
59	Pincel 2''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	467559	Unidade	60	1000	50	500	60	250	1920	R$6,90	R$13.241,60
60	Pincel 3''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	466026	Unidade	60	1000	50	500	30	250	1890	R$16,42	R$31.027,50
61	Pincel 4''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	467560	Unidade	60	1000	50	500	50	250	1910	R$15,40	R$29.407,63

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
62	Pincel 5´´. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	449492	Unidade	60	1000	50	500	20	250	1880	R$27,13	R$51.004,40
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. Cabo de polipropileno.	373904	Unidade	120	1000	50	300	100	250	1820	R$15,13	R$27.542,67
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. Cabo de polipropileno.	242432	Unidade	120	1000	50	300	200	250	1920	R$11,00	R$21.113,60
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	377302	Unidade	120	1000	50	300	80	250	1800	R$13,33	R$24.000,00
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	292135	Unidade	150	1000	50	1000	80	200	2480	R$28,12	R$69.729,33
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	229115	Unidade	120	800	40	800	40	160	1.960	R$38,82	R$76.080,67
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	480128	M²	400	640	480	320	320	160	2.320	R$56,18	R$130.345,33
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	462815	M²	400	640	400	320	480	160	2.400	R$88,93	R$213.424,00
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. CLASSE PEI 4, cor branca.	480618	M²	400	640	640	320	480	160	2.640	R$91,71	R$242.114,40
71	Porta para divisória lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	356282	Unidade	80	60	0	0	30	10	180	R$313,00	R$56.340,00
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	317912	Kg	50	100	10	200	50	100	510	R$18,32	R$9.343,20
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1	234234	Kg	50	100	10	200	50	100	510	R$20,96	R$10.689,60

5º BEC
Rubrica
Fls Nº 34

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	kilo.											
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	333252	Kg	100	100	10	200	60	100	570	R$22,65	R$12.908,60
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	444582	Kg	100	100	10	200	80	100	590	R$23,53	R$13.884,67
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	317907	Kg	50	100	10	200	50	100	510	R$18,42	R$9.392,50
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	232998	Kg	50	100	10	200	50	100	510	R$25,70	R$13.108,70
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	317909	Kg	80	100	10	200	60	100	550	R$28,19	R$15.506,33
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	237551	Unidade	320	640	40	160	400	320	1.880	R$74,85	R$140.711,73
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	248912	Unidade	320	640	40	160	400	320	1.880	R$91,13	R$171.324,40
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	444714	Unidade	480	24	24	160	40	80	808	R$312,98	R$252.890,53
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	290076	Unidade	3.200	2.400	0	0	24.000	80	29.680	R$2,27	R$67.373,60
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde Ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	464890	M²	24	80	0	0	8	80	192	R$376,38	R$72.264,96
84	Arame recozido nº 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	45420	Kg	80	100	5	200	60	100	545	R$34,75	R$18.938,75
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros	455972	Rolo 8 X 100m	8	16	16	16	7	7	70	R$1.280,00	R$89.600,00

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	materiais em reformas.											
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	381251	Rolo 10m	32	160	12	24	16	8	252	R$369,67	R$93.156,00
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessários para instalação em portas divisórias e box.	225713	M²	16	80	0	0	12	8	116	R$676,33	R$78.454,67
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	150960	Unidade	15	15	10	0	5	10	55	R$1.128,72	R$62.079,42
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	454251	Unidade	300	200	20	1000	100	50	1670	R$9,49	R$15.848,30
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	262706	Unidade	80	50	5	100	50	20	305	R$9,38	R$2.859,88
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	429114	Unidade	100	20	6	100	30	20	276	R$23,34	R$6.441,84
92	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por	239154	Rolo 100m	80	60	10	0	90	10	250	R$242,87	R$60.718,33

5º BEC
Fls Nº 35
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.											
93	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	237828	Rolo 100m	60	60	10	0	20	10	160	R$342,15	R$54.744,00
94	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70ºc, anti-chama (BWF-B) com características especiais QUANTO a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	470420	Rolo 100m	30	70	10	0	20	10	140	R$346,11	R$48.454,93
95	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, anti-chama (BWF-B) com características	428664	Rolo 100m	16	48	8	0	8	8	88	R$1.164,40	R$102.466,91

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. Conforme NBR NM 247-3.											
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	444081	Par	150	200	12	200	200	40	802	R$12,99	R$10.420,65
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	477578	Par	30	200	12	200	100	40	582	R$14,06	R$8.182,92
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos,	397749	Unidade	300	300	0	200	200	100	1100	R$1,91	R$2.097,33

Folha nº 356

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	sem válvula de exalação, com filtro eletrostático em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em língua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiência de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecânico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 PA, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.											
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	468351	Unidade	30	250	10	200	50	20	560	R$27,79	R$15.564,27
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	452697	Unidade	30	200	15	0	30	20	295	R$39,58	R$11.675,12
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção	484200	Unidade	30	150	15	0	30	20	245	R$45,82	R$11.225,08

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	(Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.											
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	422023	Unidade	30	80	4	0	10	20	144	R$262,80	R$37.842,72
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Permite conexões bimetálicas. Disponíveis em um parafuso. Aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	340112	Unidade	30	200	0	0	50	20	300	R$14,00	R$4.201,00
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adicionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	463207	Unidade	30	200	0	0	60	40	330	R$23,07	R$7.614,20
105	Eletroduto corrugado flexível 1/2 amarelo.	424377	Rolo 100m	60	30	0	0	5	10	105	R$81,75	R$8.583,75
106	Eletroduto corrugado flexível 3/4 amarelo.	448915	Rolo 100m	60	30	0	0	5	10	105	R$97,74	R$10.262,70
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor	433617	Unidade	25	30	0	0	20	10	85	R$179,42	R$15.251,07

5º BEC
Fls Nº 371

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.											
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c.	433620	Unidade	25	30	0	0	20	10	85	R$192,48	R$16.361,08

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.											
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). Potência de 150w. Tensão de 220v. Corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. Perda de 20-22w. Ignitor incorporado. Capacitor de 18uf incorporado. Frequência de 60hz. Temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. Invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. Garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. Aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações	433618	Unidade	25	30	0	0	20	10	85	R$249,40	R$21.199,00

5º BEC
Fls Nº 382

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. Ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.											
110	Lâmpada LED bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	479282	Unidade	80	400	150	0	200	40	870	R$23,41	R$20.363,80
111	Lâmpada LED bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	448671	Unidade	80	400	150	0	100	40	770	R$53,47	R$41.169,33
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	369620	Unidade	160	1500	0	0	400	40	2100	R$9,47	R$19.894,00
113	Tomada simples 10A.	473385	Unidade	50	1500	100	0	200	50	1900	R$19,64	R$37.322,33
114	Tomada simples 20A.	460997	Unidade	50	1500	30	0	50	50	1680	R$16,33	R$27.440,00
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	483582	Unidade	50	1500	30	0	100	50	1730	R$14,58	R$25.229,17
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	460976	Unidade	50	1500	20	0	50	50	1670	R$28,85	R$48.185,07
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	455562	Unidade	50	1000	0	0	50	50	1150	R$20,50	R$23.575,00
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20A.	470165	Unidade	50	1000	50	0	70	50	1220	R$24,21	R$29.540,27
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20A.	428116	Unidade	50	1000	25	0	60	50	1185	R$18,66	R$22.108,15
120	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	458346	Unidade	50	500	30	0	400	50	1030	R$10,80	R$11.124,00

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
121	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	399278	Unidade	50	300	0	0	50	20	420	R$13,84	R$5.811,40
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	456117	Unidade	50	200	0	0	120	40	410	R$5,46	R$2.238,60
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	460019	Unidade	50	200	50	0	50	40	390	R$8,19	R$3.195,40
124	Refletor LED 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	354593	Unidade	16	80	56	0	24	32	208	R$358,00	R$74.464,00
125	Refletor LED 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmensvoltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880gproteção: ip67 (resistente à água).	335323	Unidade	20	100	70	0	30	40	260	R$244,19	R$63.490,27
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	239736	Unidade	30	50	50	100	30	10	270	R$85,69	R$23.135,40

5º BEC
FLS Nº 39
ROUBO

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	278970	Unidade	60	300	60	100	300	50	870	R$5,70	R$4.961,90
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	328505	Unidade	60	300	40	100	150	50	700	R$25,90	R$18.130,00
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	441348	Unidade	50	100	50	100	90	40	430	R$18,21	R$7.828,87
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	315501	Unidade	60	300	50	100	60	40	610	R$53,37	R$32.557,73

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 kg.	219458	Kg	80	100	0	0	30	20	230	R$43,39	R$9.980,47
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	297475	Barra 1 metro	30	100	15	0	30	20	195	R$27,76	R$5.413,85
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	342920	Barra 1 metro	30	100	15	0	30	20	195	R$39,02	R$7.608,25
COTA RESERVADA À ME/EPP ATÉ 25%												
134/3	Argamassa ACIII 20kg.	315173	20 kg	100	100	0	40	120	20	380	R$47,30	R$17.974,00
135/7	Cimento CPII - z - 32. saco 50kg.	426440	Saco 50kg	100	200	0	40	120	20	480	R$44,47	R$21.347,20
136/21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	242491	18 Litros	40	4	0	8	6	10	68	R$284,67	R$19.357,33
137/22	Tinta acrílico Premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	446955	18 Litros	80	120	30	40	50	10	330	R$402,75	R$132.908,60
138/23	Tinta acrílico Premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	320214	18 Litros	60	120	30	40	50	10	310	R$475,47	R$147.394,67
139/26	Tinta para piso Premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. para local	281802	18 Litros	60	60	30	20	10	10	190	R$230,00	R$43.700,00

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.											
140/27	Tinta para piso Premium cor amarelo de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	384505	18 Litros	10	20	10	8	6	10	64	R$340,94	R$21.820,16
141/31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	429924	5 Litros	30	80	4	40	10	20	184	R$135,95	R$25.014,80
142/33	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA LATEX. Indicada para ambientes internos. Embalagem com 18 Litros.	223504	18 Litros	60	100	10	16	16	10	212	R$122,32	R$25.931,84
143/34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	356009	18 Litros	60	40	10	16	10	10	146	R$137,30	R$20.045,80
144/37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha Premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para	453732	18 Litros	30	80	0	8	6	2	126	R$127,95	R$16.121,70

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.											
145/38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	382067	Unidade	10000	6000	0	0	2000	1000	19000	R$1,24	R$23.560,00
146/39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	271931	Unidade	10000	6000	600	1000	1600	200	19400	R$0,92	R$17.848,00
147/48	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	111155	M²	600	60	30	0	12	12	714	R$54,33	R$38.791,62
148/67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em PVC na cor vermelho.	229115	Unidade	30	200	10	200	10	40	490	R$38,82	R$19.021,80
149/68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	480128	M²	100	160	120	80	80	40	580	R$56,18	R$32.584,40
150/69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. Cor bege.	462815	M²	100	160	100	80	120	40	600	R$88,93	R$53.358,00
151/70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. CLASSE PEI 4, cor branca.	480618	M²	100	160	160	80	120	40	660	R$91,71	R$60.528,60
152/79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	237551	Unidade	80	160	10	40	100	80	470	R$74,85	R$35.179,50
153/80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	248912	Unidade	80	160	10	40	100	80	470	R$91,13	R$42.831,10
154/81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	444714	Unidade	120	6	6	40	10	20	202	R$312,98	R$63.221,96

5º B E C
Fls nº 141
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
155/82	Telha romana. Especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	290076	Unidade	800	600	0	0	6000	20	7420	R$2,27	R$16.843,40
156/83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	464890	M²	6	20	0	0	2	20	48	R$376,38	R$18.066,24
157/85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	455972	Rolo 8 X 100m	2	4	4	4	1	3	18	R$1.280,00	R$23.040,00
158/86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	381251	Rolo 10m	8	40	3	6	4	2	63	R$369,67	R$23.289,21
159/87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessários para instalação em portas divisórias e box.	225713	M²	4	20	0	0	2	2	28	R$676,33	R$18.937,33
160/95	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. Conforme NBR NM 247-3.	428664	Rolo 100m	4	12	2	0	2	2	22	R$1.164,40	R$25.616,80
161/124	Refletor LED 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo	354593	Unidade	4	20	14	0	6	8	52	R$358,00	R$18.616,00

ITEM	DESCRIÇÃODO OBJETO	CATMAT	UN	5º BEC	17ª BDA	17º BLOG	HGU PV	54º BIS	CF PV	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).											
Valor total estimado da Unidade Gerenciadora e participantes **8.002.202,41**												R$

1.1.1 Necessidade individualizada do 5º Batalhão de Engenharia de Construção para entrega na Sede - Porto Velho - RO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
1	Argamassa ACI pacote de 20 kilos.	20 kg	1	200
2	Argamassa ACII 20 kg.	20 kg	1	500
3	Argamassa ACIII 20kg.	20 kg	1	500
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Quilograma	1	100
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	Quilograma	1	100
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	Quilograma	1	100
7	Cimento CPII - Z - 32. Saco 50kg.	Saco 50kg	1	5000
8	Brita nº 01.	M^3	1	130
9	Brita nº 02.	M^3	1	100
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	1	130
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	1	130
12	Areia lavada média para alvenaria.	M^3	1	130
13	Areia lavada fina.	M^3	1	130
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M^3	1	80
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	1	120
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	1	120

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	1	100
18	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	1	300
19	Barra de ferro CA 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	1	80
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	1	400
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	18 Litros	1	200
22	Tinta acrílico Premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	1	400
23	Tinta acrílico Premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	1	300
24	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	1	80
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	1	50
26	Tinta para piso Premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. Para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.	18 Litros	1	300
27	Tinta para piso Premium cor amarelo de marcação EPOXI lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	1	50
28	Tinta para piso Premium cor vermelho de marcação EPOXI lata 18,0 litros. Secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	1	50
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. Fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. Galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	1	200
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	1	200
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de	5 Litros	1	250

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	pintura. Galão contendo 5,0 litros.			
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	1	120
33	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA LATEX. Indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	18 Litros	1	300
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	1	300
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	1	120
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	1	120
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha Premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	18 Litros	1	150
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Unidade	1	50000
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	1	50000
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	Unidade	1	50
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Unidade	1	50
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Unidade	1	20
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	1	30
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	1	20
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	1	20
46	Espaçador revestimento 2mm. Espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	1	20
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	1	300
48	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M²	1	3000
49	Lixas de mão para ferro nº 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. Indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Unidade	1	200
50	Lixas de mão para massas nº 100, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e	Unidade	1	3000

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	acabamento fino em massas e madeira.			
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	Unidade	1	3000
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira.Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	1	3000
53	Parafuso n° 8.	Unidade	1	1000
54	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	1	30
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	1	30
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. Utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	Unidade	1	10000
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	Unidade	1	60
58	Pincel 1''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1	60
59	Pincel 2''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1	60
60	Pincel 3''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1	60
61	Pincel 4''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1	60
62	Pincel 5''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1	60
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	1	120
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	1	120
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	1	120
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	1	150
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	1	150
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M²	1	500
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M²	1	500
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. CLASSE PEI 4, cor branca.	M²	1	500

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	Unidade	1	80
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	Quilograma	1	50
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	Quilograma	1	50
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	Quilograma	1	100
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	Quilograma	1	100
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	Quilograma	1	50
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	Quilograma	1	50
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	Quilograma	1	80
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	1	400
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	1	400
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	Unidade	1	600
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	Unidade	1	4000
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	M²	1	30
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	Quilograma	1	80
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	1	10
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	1	40
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessários para instalação em portas divisórias e box.	M²	1	20
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	Unidade	1	15
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	Unidade	1	300
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	1	80
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	1	100
92	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características	Rolo 100m	1	80

5° BEC
Fls Nº 44
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.			
93	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	1	60
94	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais QUANTO a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	1	30
95	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	1	20
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	1	150
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	Par	1	30
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem válvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em língua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiência de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecânico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 PA, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	Unidade	1	300
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	1	30
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a	Unidade	1	30

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.			
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	1	30
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	1	30
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Permite conexões bimetálicas. Disponíveis em um parafuso. Aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	Unidade	1	30
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adicionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	Unidade	1	30
105	Eletroduto corrugado flexível 1/2 amarelo.	Rolo 100m	1	60
106	Eletroduto corrugado flexível 3/4 amarelo.	Rolo 100m	1	60
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	1	25
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	Unidade	1	25

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). Potência de 150w. Tensão de 220v. Corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. Perda de 20-22w. Ignitor incorporado. Capacitor de 18uf incorporado. Frequência de 60hz. Temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. Invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. Garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. Aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. Ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	1	25
110	Lâmpada LED bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Unidade	1	80
111	Lâmpada LED bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Unidade	1	80
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	Unidade	1	160
113	Tomada simples 10a.	Unidade	1	50
114	Tomada simples 20a.	Unidade	1	50
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	1	50
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	1	50
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	1	50
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	Unidade	1	50
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	Unidade	1	50
120	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	1	50
121	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	1	50
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Unidade	1	50
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Unidade	1	50
124	Refletor LED 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	1	20
125	Refletor LED 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmensvoltagem: ac 85-265v (bivolt)	Unidade	1	20

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880gproteção: ip67 (resistente à água).			
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	1	30
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	Unidade	1	60
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Unidade	1	60
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Unidade	1	50
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	Unidade	1	60
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 kg.	Quilograma	1	80
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	1	30
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	1	30

1.1.2 Necessidade individualizada dado 17ª Brigada de Infantaria de Selva (17ª Bda Inf Sl) Porto Velho - RO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
1	Argamassa ACI pacote de 20 kilos.	20 kg	30	500
2	Argamassa ACII 20 kg.	20 kg	30	500
3	Argamassa ACIII 20kg.	20 kg	30	1000
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Quilograma	50	300
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	Quilograma	50	300
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	Quilograma	50	500
7	Cimento CPII - Z - 32. Saco 50kg.	Saco 50kg	30	1000

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
8	Brita n° 01.	M^3	8	50
9	Brita n° 02.	M^3	8	50
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	10	50
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	10	50
12	Areia lavada média para alvenaria.	M^3	10	50
13	Areia lavada fina.	M^3	10	50
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M^3	8	50
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	10	70
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	10	70
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	10	70
18	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	10	70
19	Barra de ferro CA 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	10	70
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	50	100
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	18 Litros	10	20
22	Tinta acrílico Premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m^2 por galão.	18 Litros	20	600
23	Tinta acrílico Premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m^2 por galão.	18 Litros	20	600
24	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	20	100
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	10	50
26	Tinta para piso Premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. Para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de	18 Litros	10	300

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	acabamento fosco.			
27	Tinta para piso Premium cor amarelo de marcação EPOXI lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	20	100
28	Tinta para piso Premium cor vermelho de marcação EPOXI lata 18,0 litros. Secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	10	50
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. Fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. Galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	10	200
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	20	200
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. Galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	20	400
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	20	400
33	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA LATEX. Indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	18 Litros	10	500
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	10	200
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	8	100
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	20	300
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha Premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	18 Litros	10	400
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Unidade	1000	30000
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	1000	30000
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	Unidade	10	100
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Unidade	10	100
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Unidade	10	100
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	10	100
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	20	50

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	20	50
46	Espaçador revestimento 2mm. Espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	Pct 100 und	20	50
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	10	50
48	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M²	20	300
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. Indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Unidade	100	1000
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	100	1000
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	Unidade	100	1000
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	1000	1000
53	Parafuso nº 8.	Unidade	50	1000
54	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	20	500
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	20	500
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. Utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	Unidade	50	1000
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	Unidade	50	1000
58	Pincel 1''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	1000
59	Pincel 2''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	1000
60	Pincel 3''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	1000
61	Pincel 4''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	1000
62	Pincel 5''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo	Unidade	50	1000

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	madeira.			
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	50	1000
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	50	1000
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	50	1000
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	50	1000
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	50	1000
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M²	50	800
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M²	50	800
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. CLASSE PEI 4, cor branca.	M²	50	800
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	Unidade	8	60
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	20	800
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	50	800
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	Unidade	5	30
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	Unidade	500	3000
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	M²	20	100
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	Quilograma	10	100
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	3	20
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	5	200
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessários para instalação em portas divisórias e box.	M²	30	100
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja	Unidade	5	15

5° BEC
Fls Nº 153
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.			
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	Unidade	30	200
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	30	50
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	10	20
92	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	60
93	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	60
94	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais QUANTO a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	70
95	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	2	60
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	50	200
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	Par	50	200
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem válvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em língua portuguesa, aplicação, limitações,	Unidade	50	300

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiência de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecânico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 PA, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.			
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	40	250
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	20	200
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	20	150
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	10	80
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Permite conexões bimetálicas. Disponíveis em um parafuso. Aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	Unidade	50	200
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adicionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	Unidade	100	200
105	Eletroduto corrugado flexível 1/2 amarelo.	Rolo 100m	10	30
106	Eletroduto corrugado flexível 3/4 amarelo.	Rolo 100m	10	30
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	5	30
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado.	Unidade	5	30

6° BEC Fls Nº 149 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.			
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). Potência de 150w. Tensão de 220v. Corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. Perda de 20-22w. Ignitor incorporado. Capacitor de 18uf incorporado. Frequência de 60hz. Temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. Invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. Garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. Aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. Ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	5	30
110	Lâmpada LED bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Unidade	50	400
111	Lâmpada LED bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Unidade	50	400
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	Unidade	100	1500
113	Tomada simples 10a.	Unidade	50	1500
114	Tomada simples 20a.	Unidade	50	1500
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	50	1500
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	50	1500
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	20	1000
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	Unidade	20	1000
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	Unidade	30	1000
120	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	40	500
121	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	40	300
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Unidade	50	200
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Unidade	50	200
124	Refletor LED 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida	Unidade	5	100

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).			
125	Refletor LED 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmensvoltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880gproteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	5	100
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	10	50
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	Unidade	50	300
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Unidade	50	300
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Unidade	20	100
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	Unidade	20	300
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 kg.	Quilograma	20	100
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	20	100
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	20	100

1.1.3 Necessidade individualizada do 17º Batalhão Logístico de Selva (17º Blog) Porto Velho - RO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
1	Argamassa ACI pacote de 20 kilos.	20 kg	20	150
2	Argamassa ACII 20 kg.	20 kg	20	150
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Quilograma	20	120
7	Cimento CPII - Z - 32. Saco 50kg.	Saco 50kg	25	100

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
8	Brita n° 01.	M^3	3	12
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	3	12
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	3	12
12	Areia lavada média para alvenaria.	M^3	3	12
13	Areia lavada fina.	M^3	3	12
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	5	10
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	5	10
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	3	0
18	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	3	10
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	10	50
22	Tinta acrílico Premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m^2 por galão.	18 Litros	20	150
23	Tinta acrílico Premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m^2 por galão.	18 Litros	20	150
24	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	5	50
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	5	25
26	Tinta para piso Premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. Para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.	18 Litros	20	150
27	Tinta para piso Premium cor amarelo de marcação EPOXI lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	10	50
28	Tinta para piso Premium cor vermelho de marcação EPOXI lata 18,0 litros. Secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	5	50

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. Fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. Galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	20	50
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. Galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	10	20
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	10	20
33	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA LATEX. Indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	18 Litros	25	50
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	25	50
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	5	10
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Unidade	0	0
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	1000	3000
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	Unidade	5	10
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Unidade	5	10
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	10	20
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	4	10
46	Espaçador revestimento 2mm. Espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	Pct 100 und	4	10
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	20	50
48	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M²	20	150
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	Unidade	50	200
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira.Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	50	200
53	Parafuso n° 8.	Unidade	50	150
54	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	20	50
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	10	30
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. Utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	Unidade	50	150

5° BEC
Fls. Nº 251
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
57	Pincel 1.1/2´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2´´.	Unidade	20	50
58	Pincel 1´´. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	20	50
59	Pincel 2´´. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	20	50
60	Pincel 3´´. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	20	50
61	Pincel 4´´. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	20	50
62	Pincel 5´´. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	20	50
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	20	50
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	20	50
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	20	50
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	20	50
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	20	50
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M²	50	600
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M²	50	500
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. CLASSE PEI 4, cor branca.	M²	50	800
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	10
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	10
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	10
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	10
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	10
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	10
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	10
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	25	50
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	25	50
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	Unidade	10	30

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	Quilograma	2	5
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	5	20
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	5	15
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	Unidade	5	10
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	Unidade	10	20
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	2	5
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	4	6
92	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	10
93	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	10
94	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais QUANTO a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	10
95	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	10
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	8	12
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à	Par	8	12

5° B E C
Fls N° 572
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.			
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	5	10
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	5	15
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	5	15
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	2	4
110	Lâmpada LED bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Unidade	50	150
111	Lâmpada LED bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Unidade	50	150
113	Tomada simples 10a.	Unidade	50	100
114	Tomada simples 20a.	Unidade	10	30
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	10	30
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	10	20
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	Unidade	20	50
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	Unidade	10	25
120	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	20	30
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Unidade	0	0
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Unidade	15	50
124	Refletor LED 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens	Unidade	40	70
125	voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g	Unidade	40	70
126	proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	20	50
127	Refletor LED 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens	Unidade	30	60

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
128	voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g	Unidade	15	40
129	proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	10	50
130	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	10	50
132	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Barra 1 metro	5	15
133	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Barra 1 metro	5	15

1.1.4 Necessidade da 54° Batalhão e Infantaria de Selva (54° BIS) Humaitá – AM.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
1	Argamassa ACI pacote de 20 kilos.	20 kg	15	150
2	Argamassa ACII 20 kg.	20 kg	30	300
3	Argamassa ACIII 20kg.	20 kg	60	600
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Quilograma	60	600
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	Quilograma	10	100
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	Quilograma	60	600
7	Cimento CPII - Z - 32. Saco 50kg.	Saco 50kg	40	400
8	Brita n° 01.	M^3	19	196
9	Brita n° 02.	M^3	2	28
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de 1m³.	M^3	2	24
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de 1m³.	M^3	2	24
12	Areia lavada média para alvenaria.	M^3	21	210
13	Areia lavada fina.	M^3	16	168
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M^3	16	168
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	65	650
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	8	80
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12	Barra 12 metros	20	200

5° BEC
Fls Nº 53
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.			
18	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	8	80
19	Barra de ferro CA 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	6	60
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	10	100
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	18 Litros	2	24
22	Tinta acrílico Premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	20	200
23	Tinta acrílico Premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	20	200
24	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	5	50
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	7	70
26	Tinta para piso Premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. Para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.	18 Litros	4	40
27	Tinta para piso Premium cor amarelo de marcação EPOXI lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	2	24
28	Tinta para piso Premium cor vermelho de marcação EPOXI lata 18,0 litros. Secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	3	30
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. Fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. Galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	10	100
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	5	50
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. Galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	4	40

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	3	30
33	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA LATEX. Indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	18 Litros	6	64
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	4	40
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	2	20
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	5	50
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha Premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	18 Litros	2	24
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Unidade	800	8.000
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	640	6.400
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	Unidade	8	80
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Unidade	3	30
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Unidade	3	30
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	6	60
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50
46	Espaçador revestimento 2mm. Espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	3	30
48	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M²	5	48
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. Indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Unidade	30	300
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	50	500
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e	Unidade	50	500

Fls Nº 5.153
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	acabamento fino Em massas e madeira.			
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira.Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	50	500
53	Parafuso nº 8.	Unidade	60	600
54	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	5	50
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	4	40
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. Utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	Unidade	30	300
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	Unidade	6	60
58	Pincel 1''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	8	80
59	Pincel 2''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	6	60
60	Pincel 3''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	3	30
61	Pincel 4''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	5	50
62	Pincel 5''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	2	20
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	10	100
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	20	200
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	8	80
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	8	80
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	4	40
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M²	32	320
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M²	48	480
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. CLASSE PEI 4, cor branca.	M²	48	480
71	Porta para divisória lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	Unidade	3	30
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	50

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	50
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	Quilograma	6	60
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	Quilograma	8	80
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	50
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	Quilograma	5	50
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	Quilograma	6	60
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	40	400
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	40	400
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	Unidade	4	40
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	Unidade	2.400	24.000
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	M²	0,8	8
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	Quilograma	6	60
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	1	7
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	2	16
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessários para instalação em portas divisórias e box.	M²	2	12
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	Unidade	1	5
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	Unidade	10	100
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	5	50
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	3	30
92	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	9	90
93	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais	Rolo 100m	2	20

5° BEC
Fls Nº
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.			
94	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais QUANTO a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	2	20
95	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	1	8
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	20	200
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	Par	10	100
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem válvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em língua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiência de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecânico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 PA, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	Unidade	20	200
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	5	50
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	3	30
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	3	30
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de	Unidade	1	10

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.			
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Permite conexões bimetálicas. Disponíveis em um parafuso. Aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	Unidade	5	50
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adicionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	Unidade	6	60
105	Eletroduto corrugado flexível 1/2 amarelo.	Rolo 100m	1	5
106	Eletroduto corrugado flexível 3/4 amarelo.	Rolo 100m	1	5
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	2	20
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	Unidade	2	20
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). Potência de 150w. Tensão de 220v. Corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. Perda de 20-22w. Ignitor incorporado. Capacitor de 18uf incorporado. Frequência de 60hz. Temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. Invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. Garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. Aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. Ensaios devem ser	Unidade	2	20

5º BEC
FLS Nº 57
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.			
110	Lâmpada LED bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Unidade	20	200
111	Lâmpada LED bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Unidade	10	100
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	Unidade	40	400
113	Tomada simples 10a.	Unidade	20	200
114	Tomada simples 20a.	Unidade	5	50
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	10	100
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	5	50
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	5	50
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	Unidade	7	70
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	Unidade	6	60
120	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	40	400
121	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	5	50
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Unidade	12	120
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Unidade	5	50
124	Refletor LED 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens	Unidade	2	24
125	voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g	Unidade	3	30
126	proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	3	30
127	Refletor LED 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens	Unidade	30	300
128	voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g	Unidade	15	150
129	proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	9	90
130	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	6	60
131	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	Quilograma	3	30
132	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de	Barra 1 metro	3	30

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	borracha, e adesivo à base de borracha e resina.			
133	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Barra 1 metro	3	30

1.1.5 Necessidade do Hospital de Guarnição de Porto Velho (HGuPV) Porto Velho - RO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
1	Argamassa ACI pacote de 20 kilos.	20 kg	20	200
2	Argamassa ACII 20 kg.	20 kg	20	200
3	Argamassa ACIII 20kg.	20 kg	20	200
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Quilograma	50	200
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	Quilograma	50	200
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	Quilograma	50	200
7	Cimento CPII - Z - 32. Saco 50kg.	Saco 50kg	20	200
8	Brita n° 01.	M^3	3	20
9	Brita n° 02.	M^3	3	20
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	3	30
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	3	30
12	Areia lavada média para alvenaria.	M^3	3	30
13	Areia lavada fina.	M^3	3	30
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M^3	3	30
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	5	50
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	5	50
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	5	50
18	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	5	50
19	Barra de ferro CA 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	5	50

5° BEC
Fls Nº 25
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	18 Litros	2	40
22	Tinta acrílico Premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	10	200
23	Tinta acrílico Premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	10	200
24	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	2	40
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	2	40
26	Tinta para piso Premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. Para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.	18 Litros	10	100
27	Tinta para piso Premium cor amarelo de marcação EPOXI lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	2	40
28	Tinta para piso Premium cor vermelho de marcação EPOXI lata 18,0 litros. Secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	2	20
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. Fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. Galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	10	100
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	2	100
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. Galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	20	200
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	20	200
33	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA LATEX. Indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	18 Litros	10	80
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	10	80
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	5	40

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	5	40
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha Premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	18 Litros	2	40
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	500	5000
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	Unidade	10	100
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Unidade	10	100
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Unidade	10	100
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	20	200
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	10	100
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	10	100
46	Espaçador revestimento 2mm. Espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	10	100
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. Indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Unidade	20	200
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	20	200
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	Unidade	20	200
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira.Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	20	200
53	Parafuso n° 8.	Unidade	1000	5000
54	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	50	100
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	20	100
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. Utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	Unidade	1000	5000
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	Unidade	100	500

5° B.E.
Rubrica
Fls Nº 57

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
58	Pincel 1''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	100	500
59	Pincel 2''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	100	500
60	Pincel 3''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	100	500
61	Pincel 4''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	100	500
62	Pincel 5''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	100	500
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	30	300
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	30	300
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	30	300
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	100	1000
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	100	1000
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M²	40	400
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M²	40	400
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. CLASSE PEI 4, cor branca.	M²	40	400
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	Quilograma	20	200
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	Quilograma	20	200
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	Quilograma	20	200
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	Quilograma	20	200
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	Quilograma	20	200
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	Quilograma	20	200
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	Quilograma	20	200
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	20	200
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	20	200
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	Unidade	20	200
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	Quilograma	20	200
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros	Rolo 8 X 100m	5	20

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	materiais em reformas.			
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	3	30
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	Unidade	100	1000
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	10	100
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	10	100
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	20	200
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	Par	20	200
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem válvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em língua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiência de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecânico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 PA, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	Unidade	20	200
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	20	200
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	10	100
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	Unidade	10	100
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Unidade	10	100
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Unidade	10	100
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha	Unidade	10	100

Fls Nº 353

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.			

1.1.6 Necessidade individualizada da Capitania Fluvial de Porto Velho (CFPV) Porto Velho – RO.

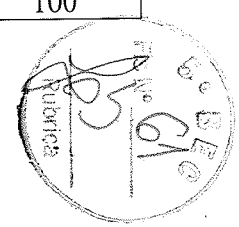
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
1	Argamassa ACI pacote de 20 kilos.	20 kg	10	100
2	Argamassa ACII 20 kg.	20 kg	10	100
3	Argamassa ACIII 20kg.	20 kg	10	100
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Quilograma	40	400
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	Quilograma	40	400
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. Interno e externo.	Quilograma	40	400
7	Cimento CPII - Z - 32. Saco 50kg.	Saco 50kg	10	100
8	Brita n° 01.	M^3	3	30
9	Brita n° 02.	M^3	3	30
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	3	30
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	3	30
12	Areia lavada média para alvenaria.	M^3	3	30
13	Areia lavada fina.	M^3	3	30
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M^3	3	30
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	10	100
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	10	100
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. Produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	10	100
18	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. Produzido rigorosamente de	Barra 12	10	100

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	metros		
19	Barra de ferro CA 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	10	100
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	20	200
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	18 Litros	5	50
22	Tinta acrílico Premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	5	50
23	Tinta acrílico Premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	5	50
24	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	5	50
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	5	50
26	Tinta para piso Premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. Para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.	18 Litros	5	50
27	Tinta para piso Premium cor amarelo de marcação EPOXI lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	5	50
28	Tinta para piso Premium cor vermelho de marcação EPOXI lata 18,0 litros. Secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. Para local aplicação: exterior / interior. Tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	3	30
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. Fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. Galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	2	20
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	2	20
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. Galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	10	100
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	4	40
33	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base	18 Litros	5	50

5º BES
Fls Nº 68
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	de PVA LATEX. Indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.			
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	5	50
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	1	10
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	1	10
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha Premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	18 Litros	1	10
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Unidade	500	5000
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	100	1000
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	Unidade	3	30
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Unidade	3	30
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Unidade	3	30
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	3	30
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50
46	Espaçador revestimento 2mm. Espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	3	30
48	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M^2	6	60
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. Indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Unidade	30	300
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	20	200
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	Unidade	20	200
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira.Indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	20	200

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
53	Parafuso nº 8.	Unidade	30	300
54	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	5	50
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	1	10
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. Utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	Unidade	30	300
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	Unidade	50	250
58	Pincel 1''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	250
59	Pincel 2''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	250
60	Pincel 3''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	250
61	Pincel 4''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	250
62	Pincel 5''. Especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	250
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	50	250
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. Cabo de polipropileno.	Unidade	50	250
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	50	250
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	50	200
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. Cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	50	200
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M²	20	200
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M²	20	200
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. CLASSE PEI 4, cor branca.	M²	20	200
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	Unidade	1	10
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100



ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	Quilograma	10	100
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	40	400
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	40	400
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	Unidade	10	100
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	Unidade	10	100
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	M²	10	100
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	Quilograma	10	100
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	1	10
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	1	10
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessários para instalação em portas divisórias e box.	M²	1	10
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	Unidade	1	10
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	Unidade	5	50
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	2	20
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	2	20
92	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	1	10
93	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	1	10
94	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais	Rolo 100m	1	10

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	QUANTO a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.			
95	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	1	10
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	4	40
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	Par	4	40
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem válvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em língua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiência de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecânico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 PA, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	Unidade	10	100
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	2	20
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	2	20
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	2	20
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	2	20
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Permite conexões bimetálicas. Disponíveis em um parafuso. Aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	Unidade	2	20

5° BEC Fls. Nº 63 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adicionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	Unidade	4	40
105	Eletroduto corrugado flexível 1/2 amarelo.	Rolo 100m	1	10
106	Eletroduto corrugado flexível 3/4 amarelo.	Rolo 100m	1	10
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	1	10
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	Unidade	1	10
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). Potência de 150w. Tensão de 220v. Corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. Perda de 20-22w. Ignitor incorporado. Capacitor de 18uf incorporado. Frequência de 60hz. Temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. Invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. Garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. Aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. Ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	1	10
110	Lâmpada LED bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Unidade	4	40
111	Lâmpada LED bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Unidade	4	40

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	Unidade	4	40
113	Tomada simples 10a.	Unidade	5	50
114	Tomada simples 20a.	Unidade	5	50
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	5	50
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	5	50
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	5	50
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	Unidade	5	50
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	Unidade	5	50
120	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	5	50
121	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	2	20
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Unidade	4	40
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Unidade	4	40
124	Refletor LED 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	4	40
125	Refletor LED 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmensvoltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880gproteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	4	40
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	1	10
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	Unidade	5	50
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Unidade	5	50
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Unidade	4	40
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do	Unidade	4	40

5° BEC
Fls. nº 63
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA
	fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.			
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 kg.	Quilograma	2	20
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	2	20
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	2	20

1.2 Havendo qualquer discordância na especificação entre o código do CATMAT e a do Termo de Referência, prevalecerá a do Termo de Referência.

1.3 Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.4 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.5 Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.6 O prazo de vigência do termo de contrato será de **45 (quarenta e cinco)** dias com início na data de sua assinatura e encerrado após recebimento objeto verificação da conformidade e pagamento, prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666, de 1993.

1.6.1 Cada solicitação de material representará uma contratação individual, com prazo de vigência pelo período necessário para a entrega da quantidade demandada, recebimento, verificação da conformidade e pagamento. Executado o objeto, o contrato se extinguirá. Quando surgir nova necessidade do material, novo contrato será celebrado, e assim sucessivamente, até que expire o prazo de validade da Ata.

2 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 A Justificativa e objetivo da contratação encontram-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de

Referência.

3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4 CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000 e do Decreto 10.024, de 2019, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos neste Termo de Referência e no Edital da licitação, por meio de especificações usuais do mercado.

5 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1 Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5° e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2020 da SLTI/MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis - DECOR/CGU/AGU, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

5° BEC
Fls Nº 37
Rubrica

a) Produtos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 E 15448-2;

b) Que sejam observados os 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;

c) Os produtos devam 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;

d) Que os produtos não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

e) A permissão ou restrição do uso de materiais reciclados para materiais destinados ao contato com alimentos está definida nos regulamentos específicos, conforme o tipo de material. Para os materiais celulósico (RDC n° 88/2016), metálico (RDC n° 20/2007) e vidro e cerâmica (Portaria n° 27/1996) é permitido o uso de material reciclado. No caso de plástico (RDC n° 20/2008) é permitido apenas PET-PCR grau alimentício. Não é permitido o uso de material reciclado para elastoméricos em contato com alimentos (Resolução n°123/2001).

f) Se a embalagem for PET pós-consumo reciclado (PET PCR), além das especificações, a contratada deverá ter o registro ou autorização do PET PCR pela Anvisa.

g) A contratada observará a Resolução RDC ANVISA 275, de 2002, bem como legislação e/ou normas de órgãos de vigilância sanitária estaduais, distrital e municipais.

6 ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1 Para os itens previstos no subitem **1.1.1**, necessidades do **5 ° Batalhão de Engenharia de Construção** (Sede) o prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada, conforme a quantidade empenhada, no seguinte endereço, 5° BEC, localizado na Av. Rogério Weber, 01, Bairro Militar, Porto Velho - RO, CEP 76916-050.

6.2 Para os itens previstos no subitem **1.1.2** (Órgão Participante – 160349) – **17ª Brigada de Infantaria de Selva** (17ª Bda Inf Sl) o prazo de entrega dos bens é de 30 (trintamanual) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada, conforme a quantidade empenhada, Av. Duque de Caxias,935, Bairro Cairi, Porto Velho - RO, CEP 76.804-047.

6.3 Para os itens previstos no subitem **1.1.3** (Órgão Participante – 160349) - **17° B atalhão Logístico de Selva** (17° Blog Sl) o prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada, conforme a quantidade empenhada, Av. Duque de Caxias,935, Bairro Cairi, Porto Velho - RO, CEP 76.804-047.

5° BEC
Fls N° 65
Rubrica

6.4 Para os itens previstos no subitem **1.1.4** (Órgão Participante – 160005) – **54° Batalhão de Infantaria de Selva** o prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada, conforme a quantidade empenhada, no seguinte endereço na Av. Pinheiro Machado, 2243 - São Cristóvão, Porto Velho - RO, CEP: 76804-047, endereço este pertencente a 17ª Base Logística (17ª Ba Log).

6.5 Para os itens previstos no subitem **1.1.5** (Órgão Participante – 160351) – **Hospital de Guarnição de Porto Velho** (HGuPV) o prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada, conforme a quantidade empenhada, no seguinte endereço na Rua Rui Barbosa, 409, Centro, Porto Velho- RO, CEP 76.801-010.

6.6 Para os itens previstos no subitem **1.1.6** (Órgão Participante – 788340) – **Capitania Fluvial de Porto Velho** o prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada, conforme a quantidade empenhada, no seguinte endereço, Capitania Fluvial de Porto Velho, localizada na Rua Henrique Dias, 395, Centro, Porto Velho- RO, CEP 76.801-056.

6.7 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) 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.

6.8 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.9 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 08 (oito) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.9.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.10 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

6.11 O prazo mínimo de validade do objeto na data da entrega não poderá ser inferior à 2/3 (dois terço) do prazo total recomendado pelo fabricante, sob pena do mesmo não ser recebido.

7 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1 São obrigações da Contratante:

7.1.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

7.1.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.

7.1.3 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

7.1.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

7.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda.

8.1.1 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.

8.1.1.1 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

8.1.2 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);

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

8.1.4 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.

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

8.1.6 Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7 Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela

5º BEC
Fls Nº 06
Rubrica

fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

9 DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10 DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11 DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, 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.

11.1.1 O recebimento de material de valor superior a R$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12 DO PAGAMENTO

12.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado.

12.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo

de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.5 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

5º BEC
Fls Nº 61
Rubrica

12.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.11.1 Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.13 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.14 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de Compensação Financeira = 0,00016438, sim apurado:

$$I = (TX) \qquad I = \frac{(6/100)}{365}$$

I = 0,00016438

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13 DO REAJUSTE

13.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CESSIONÁRIA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CEDENTE, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

R = V (I – Iº) / Iº, onde:

R = valor do reajuste procurado.

V = valor contratual a ser reajustado.

I° = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação.

I = índice relativo ao mês do reajustamento.

13.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

13.5 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

14 A GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

15 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei n° 10.520, de 2002, a Contratada que:

15.1.1 Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação.

15.1.2 Ensejar o retardamento da execução do objeto.

15.1.3 Falhar ou fraudar na execução do contrato.

15.1.4 Comportar-se de modo inidôneo.

15.1.5 Cometer fraude fiscal;.

15.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

15.2.1 **Advertência por escrito**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

15.2.2 **Multa moratória** de 0,1% (zero vírgula um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

15.2.3 **Multa compensatória** de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato,

5° BEC
Fls Nº 61
Rubrica

no caso de inexecução total do objeto;

15.2.4 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

15.2.5 Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

15.2.6 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

15.3 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem 15.2.6 também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

15.4 As sanções previstas nos subitens 15.2.1, 15.2.2, 15.2.5 e 15.2.6 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.5 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

15.5.1 Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

15.5.2 Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.5.3 Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.6 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

15.7 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.7.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (Trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.8 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.9 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.3 Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

16.3.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

16.3.1.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

16.3.1.1.1 Comprovação de execução total de fornecimento de objeto compatível com o pretendido em quantitativo correspondente a, pelo menos, 5 % (Cinco por cento) do estimado neste certame.

16.3.1.1.2 Para fins da comprovação do quantitativo mínimo exigido no item 16.3.1.1.1 poderá ser utilizado o somatório de 02 (dois) ou mais atestados de capacidade, executados concomitantemente.

17 ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

17.1 O custo total estimado da contratação dos órgãos gerenciador e participantes é de R$ 8.002.202,41 (oito milhões dois mil duzentos e dois reais e quarenta e um centavos).

18 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

18.1 Conforme § 2º do Art 7º do Decreto nº 7.892/13.

Porto Velho - RO, 20 de junho de 2022.

LEILSON ALADIM FRANCISCO - 3º Sgt
Equipe de planejamento

MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA - 3º Sgt
Equipe de planejamento

5º BEC
Fls Nº 69
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 70
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

NUP 64043.004385/2022-84

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO SERVIÇOS GERAIS E AUTORIZAÇÃO PARA INÍCIO DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

1. DA SOLICITAÇÃO

1.1. O Adjunto da Seção Técnica do 5º BEC encaminhou o DIEx nº 17/22, de 23 de maio de 2022 - NUP: 64043.004385/2022-84, cujo objeto é a aquisição de material de construção e elétrico.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. Conforme estudos preliminares.

3. EQUIPE DE PLANEJAMMENTO

3.1. Conforme Boletim Interno nº 70 de 12 de abril de 2022.

4. TERMO DE JUSTIFICATIVA PARA NÃO ABERTURA DA INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. No 5º BEC – Batalhão de Engenharia de Construção, a Seção de Aquisições, Licitações e Contratos enfrenta dificuldade de mobiliar com militares aptos a conduzirem os procedimentos licitatórios necessários ao funcionamento desta Organização Militar. A elaboração de Registro de Preços para aquisição de material de construção e elétrico é prejudicada no 5° BEC, situação que leva esta administração a realizar um esforço no sentido de promover todos os pregões eletrônicos no sistema de registro de preço, GCALC, englobando as unidades do município de Porto Velho-RO, sendo elas: º Batalhão de Engenharia de Construção (5° BEC) como Unidade Gestora, Comando da 17ª Brigada de Infantaria de Selva (17ª Bda Inf Sl), 17º Batalhão Logístico (17º Blog), Hospital de Guarnição de Porto Velho (HGuPV), Capitania dos Portos e 54º Batalhão de Infantaria de Selva, este sediado em Humaitá (AM), como Unidades Participantes.

4.2. O 5º BEC faz parte do Sistema de Engenharia do Exército e (SEEx) por este motivo a Administração procura trabalhar de maneira mais célere, em regime de **urgência**, com a finalidade de dar celeridade, visando à aplicação dos recursos descentralizados pela Diretoria de Obras e Operações (DOC), Diretoria de Gestão Orçamentária (DGO) e Fundo do Exército, que são poucos e estão contingenciados, para atender as diversas necessidades das obras conveniadas.

4.3. Na busca por meio mais célere para a formalização do processo licitatório observou-se que os prazos de Divulgação (8 dez dias) /Negociação (aceitação) /Confirmação (2 dias) da IRP prejudicaria tal feito e mudariam o modelo de Edital já formalizado, prorrogando assim o certame para uma data mais distante.

4.4. Outro motivo é a falta de pessoal especializados na seção de aquisição, licitação e contratos, devidos dois militares foram remanejados de seção e outro foi aprovado em concurso publico, sendo desligado do quadro do Exército deixando a salc desfalcada impossibilitando de assumir as atribuições referentes às adesões da referida intenção de registro de preço.

4.5. Diante do exposto, resolvo autorizar a SALC a promover os pregões eletrônicos para elaboração de registro de preços, sem abrir a divulgação de intenção de registro de preços para a participação de outros órgãos interessados, em face de escassez de tempo, as contingências econômicas vigentes para o encerramento dos pregões de forma mais célere, o provável risco de descumprimento do cronograma de execução das obras.

5. TERMO DE JUSTIFICATIVA PARA AUTORIZAR FUTURAS ADESÕES A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A adoção do procedimento do "carona" nos limites impostos pelo Decreto 7.892/2013 **não** configura nova hipótese de dispensa de licitação, na medida em que foi realizado procedimento licitatório anteriormente pelo órgão gerenciador, ficando apenas a contratação para ser realizada em momento posterior, quando houvesse necessidade da aquisição dos produtos ou serviços pela administração.

5.1. O "carona" no processo de licitação é um órgão (UASG) que antes de proceder à contratação direta sem licitação ou a licitação verifica já possuir, em outro órgão público, da mesma esfera ou de outra, o produto desejado em condições de vantagem de oferta sobre o mercado já comprovadas. Permite-se ao carona que diante da prévia licitação do objeto semelhante por outros órgãos, com acatamento das mesmas regras que aplicaria em seu procedimento, reduzir os custos operacionais da realização de um Processo licitatório.

5.2. A finalidade não é servir aos licitantes, mas ao interesse público; a observância da isonomia não é para distribuir demandas uniformemente entre os fornecedores, mas para ampliar a competição visando à busca da proposta mais vantajosa por futuras UASG que teriam a necessidade e recursos disponíveis para contratar os itens descritos no processo licitatório, dessa forma e devidamente motivado, conforme TCU Ac nº 757/2015 – Plenário – gn, este Ordenador de Despesa justifica a possibilidade da ATA ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência deste gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

6. DO QUANTITATIVO

6.1. Conforme formalização da demanda, anexa aos autos.

5° BEC
Fls Nº 71
Rubrica

7. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE (S)

7.1. O órgão gerenciador será o 5º Batalhão de Engenharia de Construção - 5º BEC

7.1.1. Órgãos Participantes.

7.1.1.1. 17ª Brigada de Infantaria de Selva.

7.1.1.2. 17º Batalhão Logístico de Selva.

7.1.1.3. Hospital de Guarnição de Porto Velho.

7.1.1.4. 54º batalhão de |Infantaria de Selva.

7.1.1.5. Capitania dos Portos.

8. ENQUADRAMENTO EM ATIVIDADE DE CUSTEIO

8.1. O objeto da contratação constitui atividade de custeio, conforme o inciso I, do Art 3º da portaria nº 249/12, MPOG/SLTI.

8.1.1. As medidas referentes ao assunto em tela serão tomadas no decorrer do processo.

9. DO BENEFÍCIO DA ME/EPP

9.1. Com exceção dos itens **(3, 7, 21, 22, 23, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 48, 67, 68, 69, 70, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 95 e 124)**, esta licitação é para participação exclusiva para ME/EPP, como preconiza o inciso I, do Art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 (com redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014), e Art 6º do Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2005.

> Art. 6º Os órgãos e as entidades contratantes deverão realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens ou lotes de licitação cujo valor seja de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

9.2. Para os itens **(3, 7, 21, 22, 23, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 48, 67, 68, 69, 70, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 95 e 124)**,, foi concedida a reservada cota de até 25%, conforme Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública:

> III - Deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

10. CONTRATAÇÃO NA MODALIDADE DE PREGÃO ELETRÔNICO SRP

10.1. Pregão Eletrônico SRP - Lei 10.520, de 17 julho de 2002 e Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019.

10.2. O procedimento licitatório deverá transcorrer no Sistema de Registro de Preços regulado pelo decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e em observância ao Art. 15 da Lei nº 8.666/93.

10.3. Pelas características do objeto, há necessidade de aquisições frequentes, em conformidade com o inciso I, II e III, do artigo 3º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

> I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;
>
> II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;
>
> III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo.

11. DOS RECURSOS

1.1 Conforme Parágrafo 2º, do Art 7º, do Decreto nº 7.892/13:

> § 2º Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

11.1. Do exposto acima e conforme o inciso II, do Art. 14, do Decreto 10.024, de 20 de setembro de 2019, **CONCORDO** com a referida contratação, **APROVO** o Termo de Referência, da Seção de Saúde do 5º BEC, **AUTORIZO** a abertura do processo para aquisição de material de construção e elétrico.

Encaminhar à SALC para início do processo licitatório.

Porto Velho, RO, 22 de junho de 2022.

RENATO COARY DE IRACEMA GOMES – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 5º Batalhão de Engenharia de Construção

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 72
Rubrica

RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇO COM MAPA COMPARATIVO E ORÇAMENTOS

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 73
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS E DESCRIÇÃO DOS ITENS PREGÃO 26/2022

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei n° 8.666/93 e IN 073, de 5 de agosto de 2020 – SEGES/ME.

1 FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1 A Lei nº 8.666/1993, em seu art. 40, determina que o edital deverá conter critério de aceitabilidade de preços, tendo por base os preços de referência e que o projeto básico (anexo ao edital de licitação) possua orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários.

1.2 Pesquisa de Preços 4 Ainda, o artigo 43 da mesma Lei, afirma que a licitação será processada e julgada com observância da verificação da conformidade de cada proposta com os requisitos do edital e, conforme o caso, com os preços correntes no mercado ou fixados por órgão oficial competente.

1.3 O Decreto nº 10.024/19, que regula a modalidade Pregão, na forma eletrônica, nos termos do inc. XI do art. 3º, afirma que o Termo de Referência deverá conter os elementos que embasam a avaliação do custo pela Administração Pública, informando o valor estimado do objeto da licitação demonstrado em planilhas, segundo o preço de mercado.

1.4 Dessa forma, faz-se necessário que o órgão licitante possua estimativa prévia que permita verificar se os preços propostos são realizáveis, exequíveis ou compatíveis com os preços praticados pelo mercado.

1.5 Nesse mesmo sentido, o Decreto Federal nº 7.892/13, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços no âmbito do Poder Executivo, no inciso IV do artigo 5º, determina ao órgão gerenciador que proceda a realização de pesquisa de mercado para identificação do valor estimado da licitação. O referido Decreto especifica, também, a necessidade de realização periódica de tal pesquisa para comprovação da vantagem da contratação (inc. XI do art. 9º) e a necessidade da pesquisa pelo órgão participante, a fim de retratar as variações regionais de preços (§6º do art. 6º).

2 EQUIPE DE PLANEJAMENTO

2.1 GABRIEL GOULART **CINTRA** - 2º Ten e MATHEUS FILIPE **LOBATO** DA SILVA – 3º Sgt, conforme Boletim Interno e, conforme Boletim Interno nº 70, de 12 de abril de 2022.

3 OBJETO

3.1 Aquisição de materiais de construção e elétricos.

4 OBJETIVO

4.1 Este relatório visa registrar metodologia da pesquisa realizada nos itens referente ao pregão nº 26/2022.

5 PERÍODO DE REALIZAÇÃO

5.1 Mês de maio de 2022.

6 METODOLOGIA APLICADA

6.1 O valor de referência foi aferido por meio de (**X**) Média () Mediana () Menor Preço.

6.1.1 Para todos os itens mencionados no item acima consultado conforme o inciso I, do Art 5º da Instrução Normativa nº 73/2020, sendo confeccionado o mapa comparativo com a metodologia do preço médio aplicando o desvio padrão que mede a variação dos valores em torno da média e o coeficiente de variação (30%) que mede quanto por cento o desvio padrão representa em relação á media.

7 FONTES DE PESQUISA

7.1 Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5º da IN 73/2020 – SEGES/ME:

a) (**X**) I - Painel de Preços (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br);
b) (**X**) II aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
c) (**X**) III dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;
d) ( ) IV pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

8 LEVANTAMENTO DO MERCADO

8.1 Trata o presente documento das justificativas para realização de pesquisa de preços, em virtude da inviabilidade de não utilização dos parâmetros definidos nos Incisos II e III do artigo 5º da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, para a maioria dos itens deste certame.

8.2 Saliente-se que o mandamento constante do caput do parágrafo 1º artigo 5º da IN 73/2020, determinava que fosse observada a ordem de preferência determinada pelo referido artigo, seja,

5º BEC
Fls Nº 74
Rubrica

dever-se-ia utilizar primeiramente o primeiro método (inciso I), em seguida o segundo método (inciso II) e assim sucessivamente, até o último método.

8.3 Quanto à metodologia de levantamento de preços foram aplicadas nos itens descritos no item ''6 Análise da pesquisa de preço'' a pesquisa conforme os incisos mencionados, da supracitada Instrução Normativa.

8.4 No caso concreto, certifica-se que no pregão eletrônico foi realizado em sua grande maioria dos itens no inciso I, da IN 73/20.

8.4.1 Também foram impressos extratos do painel de preço dos itens encontrados no referido portal para comprovação de valores.

8.5 Sobre o assunto, informa que o responsável por elaborar a Pesquisa de preço anexou ao processo o que determina o Art. 3º da Instrução Normativa nº 73 de 05 de agosto de 2020. Ademais foi dado a atenção para se fazer a pesquisa de preço condizente com o mercado local e no esgotamento das tentativas foi anexado uma pesquisa de outra região com valor similar com o da região. O método utilizado para obtenção do preço estimado foi a média dos valores obtidos, utilizando no mínimo 3 (três) preços.

9 ANÁLISE DA PESQUISA

9.1 Trata o presente documento das justificativas para realização de pesquisa de preços em conformidade aos parâmetros definidos nos Incisos I, do artigo 5º da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

9.2 Saliente-se que o mandamento constante do caput do parágrafo 1º artigo 5º da IN 73/2020, determinava que fosse observada a ordem de preferência determinada pelo referido artigo, seja, dever-se-ia utilizar primeiramente o primeiro método (inciso I), em seguida o segundo método (inciso II) e assim sucessivamente, até o último método.

9.3 Quanto à metodologia de levantamento de preços foi aplicada a média dos preços da seguinte forma:

9.3.1 (X) **I** - Painel de Preços (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br).

Nº ORDEM	OBJETO	ITEM(S)
1	Aquisição de material de construção e elétrico	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, **21, 23**, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85,

		86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129 ,130, 131, 132 e 133.

9.3.2 ( ) **II** - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180(cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços.

Nº ORDEM	OBJETO	ITEM(S)
1	Aquisição de material de construção e elétrico	13 e 22.

9.3.3 (X) **III** - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso.

Nº ORDEM	OBJETO	ITEM(S)
1	Aquisição de material de construção e elétrico	**21, 23 e** 95.

9.3.3.1 Para os itens 21 e 23 foi utilizada a mesclagem entre os incisos I e III da Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa).

9.3.4 ( ) **IV** - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

9.3.4.1 Não utilizado por terem sido priorizado os incisos I e III, Art. 5º (da IN 73/20 e suas alterações, como fonte de consulta).

9.4 Desta forma, resta claro que, havendo dificuldade para obediência à ordem definida no artigo 5º da IN 73/2020, não existe qualquer óbice legal para que a pesquisa seja realizada com base: pesquisa com os fornecedores dentro do prazo de 180 (cento e oitenta) dias, desde que, obviamente, sejam respeitados os demais dispositivos e condições constantes da mesma IN.

9.5 Sobre o assunto, informa que o responsável por elaborar a Pesquisa de preço anexou ao processo o que determina o Art. 3º da Instrução Normativa nº 73 de 05 de agosto de 2020. Ademais foi dado a atenção para se fazer a pesquisa de preço condizente com o mercado local e no esgotamento das tentativas foi anexado uma pesquisa de outra região com valor similar com o da região. O método utilizado para obtenção do preço estimado foi a média dos valores obtidos, utilizando no mínimo 3 (três) preços, exceto os itens 122 e 123, cuja composição de preço se deu com apenas um valor, conforme justificativa anexa aos autos.

5º BEC
Fls Nº 75
Rubrica

10 DA ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS PESQUISADOS

10.1 Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados, observou-se que os valores das propostas não apresentaram muita variação. Assim, buscou-se, dentro do conhecimento do material a ser adquirido/contratado, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

11 MANIFESTAÇÃODA ÁREA TECNICA SOBRE OS PREÇOS

11.1 Em análise técnica da proposta, identificamos que a proposta está em consonância com a Instrução Normativa nº 73/20 e em conformidade com os preços praticados no mercado.

12 ANÁLISE DA PESQUISA E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA PESQUISA DE PREÇO

12.1 Ressalte-se que, conforme documentação autuada ao processo foram devidamente cumpridos os requisitos previstos pela IN 73/2020, quais sejam, os preços obtidos não se diferenciam em mais de 180 dias e as cotações foram formalmente solicitadas aos fornecedores.

12.2 Declaramos para os devidos fins que foram realizados todos os esforços visando a obtenção de orçamentos para formação de preço de referência do processo licitatório que pretende realizar a aquisição de material de proteção individual e coletiva para serem empregados nas instalações do 5º Batalhão de Engenharia de Construção e Destacamento Jaru na execução da obra de implantação das ruas laterais na travessia urbana de Jaru/RO, na BR 364/RO, segmento entre os Km 421,4 e Km 423,3, em conformidade com a INSTRUÇÃO NORMATIVA nº 73, de 5 de agosto de 2020, do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão.

13 ANEXOS

13.1 A documentação comprobatória do orçamento dos extraído do painel de preço bem como aos orçamentos realizados diretamente com os fornecedores, acompanho do mapa comparativo.

Porto Velho - RO, 20 de maio de 2022.

LEILSON ALADIM FRANCISCO - 3° Sgt
Equipe de planejamento
Responsável pela pesquisa de preço

MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA - 3° Sgt
Equipe de planejamento
Responsável pela pesquisa de preço

EM BRANCO

Mapa de Preços Material de Contrução para o 5º BEC (UG 160348)

Item	Descrição	Cat Mat	Fornec1	Fornec 2	Fornec 3	Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Validade da Pesquisa de preço[1]	Justificativa para variação superior a 30%
1	Argamassa Ac1 Pacote De 20 Kilos.	471797	R$ 21,90	R$22,35	R$25,00	R$ 23,08	1,68	7,26%	OK	
2	Argamassa AcII 20 Kg.	441237	R$ 30,90	R$31,49	R$34,99	R$ 32,46	2,21	6,81%	OK	
3	Argamassa AciII 20Kg.	315173	R$ 43,89	R$44,51	R$53,50	R$ 47,30	5,38	11,37%	OK	
4	Rejunte Acrilico Branco Para Porcelanato 1Kg.	405159	R$ 6,37	R$7,70	R$9,21	R$ 7,76	1,42	18,31%	OK	
5	Rejunte Acrilico Preto Para Porcelanato 1Kg	447680	R$ 10,90	R$10,90	R$12,99	R$ 11,60	1,21	10,41%	OK	
6	Rejunte Acrilico para Porcelanato cinza 1kg Rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. Interno e externo.	273094	R$ 8,99	R$ 9,35	R$10,00	R$ 9,45	0,51	5,42%	OK	
7	Cimento Cpli - Z - 32. Saco 50Kg.	426440	R$ 42,32	R$43,90	R$47,20	R$ 44,47	2,49	5,60%	OK	
8	Brita Nº 01, Entrega Mínima De 1M³.	216957	R$ 172,90	R$174,99	R$176,90	R$ 174,93	2,00	1,14%	OK	
9	Brita Nº 02, Entrega Mínima De 1M³.	216958	R$ 180,22	R$200,00	R$210,00	R$ 196,74	15,16	7,70%	OK	
10	Areia Gomada Mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor Entrega Mínima de 1M³.	280970	R$ 85,00	R$88,99	R$89,94	R$ 87,98	2,62	2,98%	OK	
11	Areia Gomada Fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor Entrega Mínima de 1M³.	240134	R$ 138,00	R$145,00	R$170,00	R$ 151,00	16,82	11,14%	OK	
12	Areia lavada média Para Alvenaria, granulometria (entre 0,2 mm e 0,6 mm) segundo a NBR 7211/83.transporte e entrega responsável pelo fornecedor Entrega Mínima de 1M³.	216954	R$ 83,00	R$85,00	R$88,83	R$ 85,61	2,96	3,46%	OK	
13	Areia Lavada Fina, entre granulometria entre (0,06 mm e 0,2 mm), segundo a NBR 7211/83, transporte e entrega responsável pelo fornecedor Entrega Mínima de 1M³.	216953	R$ 169,00	R$165,94	R$164,00	R$ 166,31	2,52	1,52%	OK	
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor. entrega mínima de 1 M³	16462	R$ 94,00	R$99,99	R$113,50	R$ 102,50	9,99	9,75%	OK	
15	Barra De Ferro 4.2Mm (3/8) C A-60, Fornecido Com Superficies Nervurada, Para Dar Mais Aderência Ao Concreto, Barra De 12 Metros Produzidos De Acordo Com A Norma Abnt.	236981	R$ 23,98	R$24,00	R$24,50	R$ 24,16	0,29	1,22%	OK	
16	Barra De Ferro 6.3Mm (1/4) C A-50, Com Superficies Nervurada, Para Dar Melhor Aderência Ao Concreto, Barra De 12 Metros. Produzidos De Acordo Com A Norma Abnt.	236983	R$ 36,50	R$37,89	R$40,83	R$ 38,41	2,21	5,76%	OK	
17	Barra De Ferro 8,0 Mm (5/16) C A-50, Com Superficies Nervurada, Para Dar Melhor Aderência Ao Concreto Barra De 12 Metros. Produzidos De Acordo Com A Norma Abnt.	361471	R$ 57,75	R$57,85	R$63,00	R$ 59,53	3,00	5,04%	OK	
18	Barra De Ferro Ca 50 10,0 Mm (3/8) Com 12 Metros, Barra De Ferro Para Construção Civil, Produzido Rigorosamente De Acordo Com As Especificações Da Norma Nbr 7480. Categoria Ca-50 Com Superficie Nervurada. Para Dobramento A 180º.	236982	R$ 92,00	R$93,69	R$104,00	R$ 96,56	6,50	6,73%	OK	

5º BEC Fls Nº 74 Rubrica

EM BRANCO

19	Barra De Ferro Ca 50 12,0 Mm (1/2) Com 12 Metros, Barra De Ferro Para Construção Civil. Produzido Rigorosamente De Acordo Com As Especificações Da Norma Nbr 7480. Categoria Ca-50 Com Superficie Nervurada. Para Dobramento A 180º.	283833	R$ 132,00	R$137,12	R$143,90	R$ 137,67	5,97	4,34%	OK	
20	Bisnagas definir cor na contratação Amarelo, Azul, Preta, Verde e Vermelha, Peso Liquido 50 Ml, Marca/Modelo De Referência: Xadrez Equivalente Ou De Melhor Qualidade.	215751	R$ 6,65	R$6,80	R$8,05	R$ 7,17	0,77	10,73%	OK	
21	Tinta Acrilica Cor Azul Turquesa lata 18 litros, Componentes Agua/Resina Acrilica/Pigmentos Orgânicos E Inorgâ N, Aspecto Fisico Liquido Viscoso Colorido, Prazo Validade 24 Mês, Rendimento 30 A 45 M2/Gl. Aplicação Superficies Porosas Reboco/Gesso/Concreto/Madeira, Método Aplicação Rolo/Pincel E Pistola, Tipo Acabamento Semi-Brilho	242491	R$ 290,00	R$285,00	R$279,00	R$ 284,67	5,51	1,93%	OK	
22	Tinta Acrilico Premium, Cor Branco NEVE, galão Com 18 Litros Resistente Às Intempéries e a fungos, galão Com 18 Litros, Acabamento SEMIBRILHO, Sem Cheiro, rendimento de 380 M² por galão.	446955	R$ 420,26	R$439,00	R$349,00	R$ 402,75	47,49	11,79%	OK	
23	Tinta Acrilico Premium Cor Branco GELO., Galão Com 18 Litros, Resistente a intempéries e a fungos, , Acabamento FOSCO, Sem Cheiro, Rendimento De 380 M² Por Galão.	320214	R$ 425,00	R$445,50	R$555,90	R$ 475,47	70,41	14,81%	OK	
24	Tinta Esmalte sintetico brilhante cor azul França. Galão com 3,6 Litros, de aplicação Com Caracteristicas De Alta Resistência Às Intempéries. Acabamento: brilhante e acetinado.	471246	R$ 79,90	R$83,00	R$115,00	R$ 92,63	19,43	20,98%	OK	
25	Tinta Esmalte Sintetico brilhante cor preto 3,6 Litros. Produto indicado para a pintura de superficies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, aluminio e galvanizados.	471957	R$ 126,49	R$133,00	R$175,90	R$ 145,13	26,85	18,50%	OK	
26	Tinta Para Piso Premium Cor Cinza Piso lata 18,0 Litros, Produto De Fácil Aplicação, Secagem Rápida, Para Local Aplicação: Exterior / Interior.Tinta acrilica Indicada Para Pintura E Repintura De Pisos Cimentados E Pisos Cermicos De Acabamento Fosco,	281802	R$ 198,50	R$242,49	R$249,00	R$ 230,00	27,47	11,94%	OK	
27	Tinta Para Piso Premium Cor Amarelo De Marcação EPOXI Lata 18,0 Litros., Secagem Rápida, Permitindo Uma Boa Cobertura E Aderência. Para Local Aplicação: Exterior / Interior.TintaAcrlica Indicada Para Pintura E Repintura De Pisos Cimentados E Pisos Cermicos De Acabamento Fosco, Tanto Em Reas Externas Ou Internas.	384505	R$ 315,00	R$350,00	R$357,83	R$ 340,94	22,81	6,69%	OK	
28	Tinta Para Piso Premium Cor Vermelho De Marcação EPOXI Lata 18,0 Litros., Secagem Rápida, Permitindo Uma Boa Cobertura E Aderência. Para Local Aplicação: Exterior / Interior.TintaAcrlica Indicada Para Pintura E Repintura De Pisos Cimentados E Pisos Cermicos De Acabamento Fosco, Tanto Em Reas Externas Ou Internas.	384504	R$295,00	R$313,98	R$ 337,50	R$ 315,49	21,29	6,75%	OK	
29	Verniz Copal Indicado para Madeira Realçando Seu Aspecto Natural. Fácil Aplicação, Bom Alastramento, Boa Aderência, Secagem Rápida. Galão Com 3.600 Ml.	453781	R$ 95,00	R$105,00	R$106,50	R$ 102,17	6,25	6,12%	OK	
30	Zarcão lata 3,6 Tempo Secagem: Rápido Cor: Laranja.	389532	R$ 102,90	R$107,06	R$110,00	R$ 106,65	3,57	3,34%	OK	
31	Aguarrás Solvente Para Diluição De Esmalte Sintético, Tinta a Oleo E Vernizes, Para Limpeza De Equipamentos De Pintura. Galão Contendo 5,0 Litros.	429024	R$ 108,18	R$132,00	R$167,67	R$ 135,95	29,94	22,02%	OK	

5º BEC
Fls Nº 222
Rubrica

EM BRANCO

32	Solvente 5,0 litros Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Limpeza Em Geral.	259734	R$ 85,79	R$92,28	R$104,98	R$ 94,35	9,76	10,35%	OK	
33	Massa Corrida Pva Niveladora Para Aperfeiçoamento De Superfície; Para Pintura De Edificação; Massa De Efeito Liso; A Base De Pva Latex. Indicada Para Ambientes Internos. Embalagem Com 18 Litros.	223504	R$ 103,07	R$124,00	R$139,90	R$ 122,32	18,47	15,10%	OK	
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg	356009	R$ 130,00	R$131,89	R$150,00	R$ 137,30	11,04	8,04%	OK	
35	Impermeabilizante a Base De Resina Acrílica Solvente, Validade: 24 Meses; Aplicação Em Superfície Interna E Externa De Pisos E Fachadas Em Superfícies Porosas De Concreto Aparente, Pedra Natural, Cimentado. Balde Com 18 Litros.	466872	R$ 169,00	R$219,99	R$245,20	R$ 211,40	38,82	18,36%	OK	
36	Seladora p madeira 3,6 litros.	453731	R$ 95,00	R$98,00	R$118,80	R$ 103,93	12,96	12,47%	OK	
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenado e água, linha premium, tipo 4,5,1, conforme nbr 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 ub, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/galão/demão	453732	R$ 109,00	R$137,14	R$137,72	R$ 127,95	16,42	12,83%	OK	
38	Tijolos Cerâmico De 8 Furos Redondos, 9 X 19 X 19 Cm.	382067	R$ 1,00	R$1,17	R$1,55	R$ 1,24	0,28	22,71%	OK	
39	Tijolos Cerâmico De 6 Furos Redondos, 9 X 14 X 19 Cm.	271931	R$ 0,77	R$0,98	R$1,00	R$ 0,92	0,13	13,90%	OK	
40	Disco De Corte Para Lixadeira metal 7"	376301	R$ 4,99	R$5,33	R$6,61	R$ 5,64	0,85	15,14%	OK	
41	Disco De Corte Para Madeira De 110Mm, para Serra Circular	261604	R$ 23,54	R$27,00	R$36,95	R$ 29,46	6,96	23,87%	OK	
42	Disco De Corte Para Madeira, Serra Circular Manual De 15" X 36 Dentes Disco De Serra Para Cortar Chapas Ou Placas De Madeira.	462152	R$ 30,00	R$39,45	R$42,12	R$ 37,49	6,37	17,12%	OK	
43	Disco De Corte Para Maquita Com Videa A Seco Liso Para Corte De Pedras E Revestimentos	438793	R$ 24,00	R$28,44	R$31,15	R$ 27,86	3,61	12,96%	OK	
44	Espaçador Piso/Azulejo 3Mm. Especificações Técnicas: Espaçador De Plásticopara Pisos E Azulejos, Tipo Cruzeta, Espaçamento3Mm, Pacote Com 100 Und.	293625	R$ 4,34	R$4,40	R$4,80	R$ 4,51	0,25	5,54%	OK	
45	Espaçador Piso/Azulejo 5Mm. Especificações Técnicas: Espaçador De Plásticopara Pisos E Azulejos, Tipo Cruzeta, Espaçamento5Mm, Pacote Com 100 Und.	284031	R$ 3,79	R$3,80	R$5,53	R$ 4,37	0,99	22,68%	OK	
46	Espaçador Revestimento 2Mm. Espaçador, Material Plástico Rígido, Largura 2, Aplicação Piso /Parede, Pacote Com 100 Und.	343113	R$ 9,98	R$9,99	R$11,33	R$ 10,43	0,78	7,44%	OK	
47	Perfil arremate meia cana Pvc Branco Neve , 100 X 10 Mm Peça Com 6 Metros. Utilizado Na Montagem Do Forro, Proporcionando Acabamento Ao Produto Instalado.	444657	R$ 38,23	R$48,00	R$49,33	R$ 45,19	6,06	13,41%	OK	
48	Forro Pvc Branco Neve 6 Mm 100 X 10 X 6 Mm	111155	R$ 45,00	R$57,20	R$60,80	R$ 54,33	8,28	15,24%	OK	
49	Lixas de mão Para Ferro Nº 120 Com Verso Em Tecido, Redondo Para Lixadeira. Indicação De Uso: Específicas Para Remoção De Áreas Oxidadas E Preparação Para Pintura. Peça Com 100 Unidades.	360700	R$ 1,97	R$2,35	R$2,50	R$ 2,27	0,27	12,02%	OK	
50	Lixas de mão Para Massas Nº 100, Verso Em Papel, Redondo Para Lixadeira. Indicação De Uso: Lixa Para Preparação E Acabamento Fino Em Massas E Madeira. Pacote Com 100 Unidades.	360704	R$ 1,97	R$2,00	R$2,20	R$ 2,06	0,13	6,08%	OK	

5º B E C
Fls Nº 78
Rubrica

EM BRANCO

51	Lixas de mão Para Massas Nº 120, Verso Em Papel, Redondo Para Lixadeira. Indicação De Uso: Lixa Para Preparação E Acabamento Fino Em Massas E Madeira. Pacote Com 100 Unidades.	360700	R$ 1,97	R$2,35	R$2,50	R$ 2,27	0,27	12,02%	OK	
52	Lixas de mão Para Massas, Nº 80, Verso Em Papel, Redondo Para Lixadeira. Indicação De Uso:Lixa Para Preparação E Acabamento Fino Em Massas E Madeira. Pacote Com 100 Unidades.	360701	R$ 8,92	R$9,94	R$10,04	R$ 9,63	0,62	6,43%	OK	
53	Parafuso Nº 8.	443267	R$ 1,97	R$2,35	R$2,50	R$ 2,27	0,27	12,02%	OK	
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 Pol.	328792	R$ 13,90	R$16,23	R$18,23	R$ 16,12	2,17	13,44%	OK	
55	Desempenadeira Ferro Lisa 12x30cm.	480897	R$ 35,00	R$33,00	R$38,00	R$ 35,33	2,52	7,12%	OK	
56	Parafuso Auto Brocante Sextavado 5,5 X 50 Mm De Aço Médio Carbono - Cementado E Temperado Com Acabamento Zincado Nas Dimensões Padrão. Utilizado Na Fixação De Telhas Metálicas E Uso Geral.	454806	R$ 0,64	R$0,70	R$0,76	R$ 0,70	0,06	8,57%	OK	
57	Pincel 1.1/2'', Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipocabo Longo, Material Cabo Madeira, Tamanho 11/2''	353810	R$ 9,00	R$11,91	R$14,30	R$ 11,74	2,65	22,62%	OK	
58	Pincel 1'', Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	466338	R$ 7,50	R$8,46	R$9,10	R$ 8,35	0,81	9,64%	OK	
59	Pincel 2'', Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	467559	R$ 7,51	R$6,03	R$7,15	R$ 6,90	0,77	11,19%	OK	
60	Pincel 3'', Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	466026	R$ 15,26	R$16,50	R$17,49	R$ 16,42	1,12	6,81%	OK	
61	Pincel 4'', Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	467560	R$ 15,00	R$15,19	R$16,00	R$ 15,40	0,53	3,45%	OK	
62	Pincel 5'', Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	449492	R$ 22,50	R$28,99	R$29,90	R$ 27,13	4,04	14,87%	OK	
63	Rolo Para Pintura; De Espuma Poliester; Med.. 15 Cm. Cabo De Polipropileno.	373904	R$ 13,20	R$15,90	R$16,30	R$ 15,13	1,69	11,14%	OK	
64	Rolo Para Pintura; De Espuma Poliester; Med.. 5 Cm. Cabo De Polipropileno.	242432	R$ 10,00	R$11,00	R$11,99	R$ 11,00	1,00	9,05%	OK	
65	Rolo Para Pintura; De Espuma Poliester; Med.. 9 Cm. Cabo De Polipropileno.	377302	R$ 12,00	R$13,00	R$15,00	R$ 13,33	1,53	11,46%	OK	
66	Rolo Para Pintura; De La Sintética; Med. 23 Cm. Cabo Revestido Em Pve Na Cor Vermelho.	292135	R$ 24,50	R$29,85	R$30,00	R$ 28,12	3,13	11,14%	OK	
67	Rolos Para Pintura; De Lã Sintética; Med. 30 Cm. Cabo Revestido Em Pve Na Cor Vermelho.	229115	R$ 35,20	R$36,25	R$45,00	R$ 38,82	5,38	13,86%	OK	
68	Piso Cerâmico Borda Bold Garden 45cm X 45Cm antiderrapante É Perfeito Para Aplicação Em Ambientes Externos Como Quintais E Varandas.	480128	R$ 52,00	R$56,65	R$60,00	R$ 56,18	4,01	7,14%	OK	
69	Piso Porcelanato 45Cm X 45Cm Retificado Classe Pei 4 E Tipo A. Acabamento Esmaltado. Cor Bege.	462815	R$ 85,78	R$88,00	R$93,00	R$ 88,93	3,70	4,16%	OK	
70	Revestimento Cerâmico Porcelanato 60Cm X 60 Cm. classe Pei 4, cor Branca.	480618	R$ 79,90	R$92,90	R$102,33	R$ 91,71	11,26	12,28%	OK	
71	Porta para divisoria Lisa Em Madeira Angelim, Medindo 80X210X3,5 Cm.	356282	R$ 269,00	R$ 310,00	R$360,00	R$ 313,00	45,57	14,56%	OK	
72	Prego Com Cabeça 12 X 12 Pacote Com 1 Kilo.	317912	R$ 15,83	R$17,95	R$21,18	R$ 18,32	2,69	14,71%	OK	
73	Prego Com Cabeça 15 X 15 Pacote Com 1 Kilo.	234234	R$ 20,08	R$20,80	R$22,00	R$ 20,96	0,97	4,63%	OK	
74	Prego Com Cabeça 17 X 21 Pacote Com 1 Kilo.	333252	R$ 22,17	R$22,77	R$23,00	R$ 22,65	0,43	1,89%	OK	

5ª Vara Cível
Fls Nº 126
Rubrica

EM BRANCO

75	Prego Com Cabeça 18 X 27 Pacote Com 1 Kilo.	444582	R$ 23,10	R$23,50	R$24,00	R$ 23,53	0,45	1,92%	OK	
76	Prego Com Cabeça 16 X 24 Pacote Com 1 Kilo.	317907	R$ 15,53	R$19,00	R$20,72	R$ 18,42	2,64	14,36%	OK	
77	Prego Com Cabeça 18 X 30 Pacote Com 1 Kilo.	232998	R$ 24,87	R$25,50	R$26,94	R$ 25,70	1,15	4,47%	OK	
78	Prego Com Cabeça 19 X 36 Pacote Com 1 Kilo.	317909	R$ 26,00	R$28,73	R$29,85	R$ 28,19	1,98	7,02%	OK	
79	Telha De Fibrocimento, Sem Amianto 5 Mm, De 2,44 X 1,10 M, Modelo:	237551	R$ 72,41	R$73,14	R$78,99	R$ 74,85	3,61	4,82%	OK	
80	Telha De Fibrocimento, Sem Amianto 6 Mm, De 2,44 X 1,10 M, Modelo:	248912	R$ 88,39	R$92,00	R$93,00	R$ 91,13	2,43	2,66%	OK	
81	Telha Metálica Ondulada Em Aço Zincado Ou Galvanizados, Resistente A Corrosão, Medindo 1,10m x 3,0m. Esp 0,04 mm.	444714	R$ 300,85	R$307,80	R$330,50	R$ 312,98	15,54	4,97%	OK	
82	TELHA ROMANA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:Telha cerâmica romana, 49x22cm	290076	R$ 2,00	R$2,10	R$2,73	R$ 2,27	0,38	16,93%	OK	
83	Placas Divisórias De Banheiros E Sanitários Em Granito Polido Verde Ubatuba, De Alta Resistência. Metro quadrado 1M²	464890	R$ 335,00	R$340,00	R$454,34	R$ 376,38	67,39	17,90%	OK	
84	Arame Recozido Nº 18 , 1,25 Mm. Rolos Com 1Kg.	45420	R$ 34,50	R$35,00	R$35,97	R$ 34,75	0,35	1,02%	OK	
85	Lona Plástica, Espessura 0,15 Mm, Largura 8 M, Comprimento 100 M, Cor Preta, Aplicação Proteção Pisos E Outros Materiais Em Reformas.	455972	#########	R$1.300,00	R$1.390,00	R$ 1.280,00	121,24	9,47%	OK	
86	Manta Asfáltica Alumínio, Espessura 3 Mm, Largura 1M, Manta Vedacit Ou Similar, Rolo Com 10 M.	381251	R$ 309,00	R$350,00	R$450,00	R$ 369,67	72,53	19,62%	OK	
87	Vidro Temperado 10 Mm, Incolor. Temperado Com Acabamento Em Perfis De Alumínio e materiais necessarios para instalação em portas divisórias e box.	225713	R$ 665,00	R$674,00	R$690,00	R$ 676,33	12,66	1,87%	OK	
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do brasciro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, Acompanha Grelha em inox e Porta espeto em inox Para retirada em loja Mediddas: 65cm – Largura 50cm – Profundidade 2,20m – Altura,	150960	#########	R$1.053,00	R$1.323,15	R$ 1.128,72	169,75	15,04%	OK	
89	Fita Isolante, 19 Mm X 20M, Recomendada Para Recomposição Da Camada Isolante Ou Cobertura De Cabos Elétricos Em Emendas E Acabamentos, Nas Instalações Elétricas Em Geral Até 750 V; Adesivo A Base De Borracha Sensível A Pressão, Resina De Borracha, Resistente A Produtos Químicos, Alongamento Até A Ruptura De 250%, Adesão Ao Aço De 3,0/ N/Cm, Faixa De Temperatura De Operação 0 A 105°, Resistência A Ruptura 35N/Cm.	454251	R$ 8,49	R$9,98	R$10,00	R$ 9,49	0,87	9,13%	OK	
90	Linha Pedreiro Nylon 0,80mm X 100m	262706	R$ 8,95	R$9,38	R$9,80	R$ 9,38	0,43	4,53%	OK	
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	429114	R$ 22,57	R$23,24	R$24,21	R$ 23,34	0,82	3,53%	OK	
92	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA., FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA. COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3	239154	R$ 194,36	R$254,30	R$279,96	R$ 242,87	43,93	18,09%	OK	

5° TBE
Fls Nº 80
Rubrica

EM BRANCO

93	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4,00MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, , FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO, CONFORME NBR NM 247-3	237828	R$ 333,26	R$343,19	R$350,00	R$ 342,15	8,42	2,46%	OK	
94	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6,00MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, 6,00MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO, CONFORME NBR NM 247-3	470420	R$ 320,00	R$320,00	R$398,32	R$ 346,11	45,22	13,06%	OK	
95	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, 10,00MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, AMARELO, BRANCO, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO, CONFORME NBR NM 247-3	428664	#########	R$1.226,91	R$1.139,00	R$ 1.164,40	54,45	4,68%	OK	
96	Luva de segurança malha pigmentada Confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overlogue;Possui elásticos no punho; Tamanho único; 5.	444081	R$ 12,00	R$12,50	R$14,48	R$ 12,99	1,31	10,09%	OK	
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem forro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e escorregadios, alto nível de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. Livres de proteínas do látex. Classe de Resistência Mecânica: Resistência à abrasão – Nível 3; Resistência ao corte – Nível 1; Resistência ao rasgamento – Nível 0; Resistencia à perfuração 1; Resistencia Química: Metanol – A – 2; Acetonitrila – C – 2; Tolueno – F – 5; N-Heptano – J -5; Hidroxido de sódio –K – 6;	477578	R$ 11,69	R$14,50	R$15,99	R$ 14,06	2,18	15,53%	OK	
98	Máscara semifacial filtrante Descartável, PFF2-Contra Poeiras, Névoas e Fumos Metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostático em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, Elásticos revestidos, Devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração mínima de 94%. Penetração máxima de particulas através do filtro mecanico: 6%, Inalação (a 95 l/mim): 240 Pa, Exalação (a 160l/mim): 300 Pa, Não inflamavel, Possuir Certificado de Aprovação. Peso aproximado 10g.	397749	R$ 1,76	R$1,86	R$2,10	R$ 1,91	0,17	9,16%	OK	
99	Adesivo de Silicone Acético Construção 256 Gramas/270 ML Transparente	468351	R$ 23,00	R$25,00	R$35,38	R$ 27,79	6,65	23,91%	OK	

Fls Nº 97
5º TJ
RUBRICA

EM BRANCO

100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 16 AMPERES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50 / 60 Hz, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (Ics=Icn) 220/127V - 5kA E 380/220V - 3kA - NBR NM	452697	R$ 33,00	R$ 40,60	R$ 45,23	R$ 39,58	6,17	15,58%	OK	
101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 50 AMPERES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50 / 60 Hz, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (Ics=Icn) 220/127V - 5kA E 380/220V - 3kA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	484200	R$ 33,11	R$ 53,00	R$ 51,34	R$ 45,82	11,04	24,09%	OK	
102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 100 AMPERES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50 / 60 Hz, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (Ics=Icn) 220/127V - 5kA E 380/220V - 3kA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	422023	R$ 242,86	R$ 254,90	R$ 290,63	R$ 262,80	24,84	9,45%	OK	
103	Conector Bimetalico Cabo Fio 1 Parafuso 10 A 50mm, Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resisiência a corrosão. Permite conexões bimetálicas. Disponíveis em um parafuso. Aplicação: Redes de energia elétrica de distribuição.	340112	R$ 12,80	R$ 14,24	R$ 14,97	R$ 14,00	1,10	7,89%	OK	
104	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FOTOELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORRENTE ALTERNADA, COM BASE E PLUG PARA COMANDO A, FREQUÊNCIA 60 HZ, TENSÃO NOMINAL 220 V, POTÊNCIA NOMINAL 1000 VA	463207	R$ 22,00	R$ 22,62	R$ 24,60	R$ 23,07	1,36	5,89%	OK	
105	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1/2 AMARELO	424377	R$ 74,00	R$ 81,25	R$ 90,00	R$ 81,75	8,01	9,80%	OK	
106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 3/4 AMARELO	448915	R$ 92,30	R$ 94,99	R$ 105,93	R$ 97,74	7,22	7,39%	OK	

5° BEC
Fls Nº 82
Rubrica

EM BRANCO

107	REATOR VAPOR METALICO DE 150 W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150 W, TENSÃO DE 220 V, CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A, FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92, GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33, SELOS ENCE OU PROCEL, PERDA DE 20-22W, IGNITOR INCORPORADO, CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO, FREQUÊNCIA DE 60HZ, TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130ºC, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90ºC, ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVE SER DE PRIMEIRO USO, NÃO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE COMPONENTE REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.	433617	R$ 166,94	R$ 191,33	R$ 180,00	R$ 179,42	12,21	6,80%	OK	
108	REATOR VAPOR METALICO DE 250 W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150 W, TENSÃO DE 220 V, CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A, FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92, GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33, SELOS ENCE OU PROCEL, PERDA DE 20-22W, IGNITOR INCORPORADO, CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO, FREQUÊNCIA DE 60HZ, TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130ºC, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90ºC, ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVE SER DE PRIMEIRO USO, NÃO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE COMPONENTE REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.	433620	R$ 190,97	R$ 191,67	R$ 194,31	R$ 192,48	2,05	1,06%	OK	

5º BEC
Fls Nº 93
Rubrica

EM BRANCO

109	REATOR VAPOR METÁLICO DE 400 W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150 W. TENSÃO DE 220 V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33. SELOS ENCE OU PROCEL. PERDA DE 20-22W. IGNITOR INCORPORADO. CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO. FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130°C. ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90°C. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVE SER DE PRIMEIRO USO, NÃO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE COMPONENTE REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.	433618	R$ 239,40	R$ 268,90	R$ 239,90	R$ 249,40	16,89	6,77%	OK	
110	lâmpada LED Bivolt 18w Tipo Base: G13 Fluxo Luminoso: 1800 Lm Temperatura De Cor: 6500 K Formato: Tubular Vida Média: 25.000 H	479282	R$ 22,13	R$ 23,80	R$ 24,29	R$ 23,41	1,13	4,84%	OK	
111	lâmpada LED Bivolt 30w Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: 2.800 Lm Temperatura De Cor: 6500 K	448671	R$ 57,50	R$ 50,00	R$ 52,90	R$ 53,47	3,78	7,07%	OK	
112	PLAFONIER COM BOCAL EM PORCELANA, MODELO E-27, ROSCA DE LATÃO NIQUELADO, 4A/250V, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	369620	R$ 9,67	R$ 8,60	R$ 9,96	R$ 9,47	0,60	6,33%	OK	
113	Tomada Simples 10A	473385	R$ 18,66	R$ 19,27	R$ 21,00	R$ 19,64	1,21	6,18%	OK	
114	tomada Simples 20A	460997	R$ 16,00	R$ 16,00	R$ 17,00	R$ 16,33	0,58	3,53%	OK	
115	interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2	483582	R$ 15,00	R$ 14,25	R$ 14,50	R$ 14,58	0,38	2,62%	OK	
116	interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2	460976	R$ 27,60	R$ 29,86	R$ 29,10	R$ 28,85	1,15	3,99%	OK	
117	interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2	455562	R$ 19,50	R$ 20,00	R$ 22,00	R$ 20,50	1,32	6,45%	OK	
118	Conjunto Interruptor simples + tomada simples 20A	470165	R$ 24,11	R$ 21,28	R$ 27,25	R$ 24,21	2,99	12,33%	OK	
119	Conjunto Interruptor duplo + tomada simples 20A	428116	R$ 16,20	R$ 17,56	R$ 22,21	R$ 18,66	3,15	16,89%	OK	
120	CAIXA DE PASSAGEM REFORÇADA, PVC TERMOPLÁSTICO, COR AMARELA, MEDIDA 4x2, COM ANÉIS REMOVÍVEIS PARA ADAPTAÇÃO DE TUBOS DE ½, ¾ E 1"	458346	R$ 9,00	R$ 11,70	R$ 11,70	R$ 10,80	1,56	14,43%	OK	
121	CAIXA DE PASSAGEM REFORÇADA, PVC TERMOPLÁSTICO, COR AMARELA, MEDIDA 4x4, COM ANÉIS REMOVÍVEIS PARA ADAPTAÇÃO DE TUBOS DE ½, ¾ E 1"	399278	R$ 12,60	R$ 13,50	R$ 15,41	R$ 13,84	1,43	10,37%	OK	
122	Espelho Placa Sem Furo Cego Para Tomada Interruptor Branca 4x2.	456117	R$ 5,75	R$ 5,63	R$ 5,00	R$ 5,46	0,40	7,38%	OK	
123	Espelho Placa Sem Furo Cego Para Tomada Interruptor Branca 4x4.	460019	R$ 8,00	R$ 8,27	R$ 8,31	R$ 8,19	0,17	2,06%	OK	
124	REFLETOR LED 400W: emperatura de cor: Branco frio (6500k) Carcaça: Branca / Preto Material: Alumínio e vidro, Vida útil: Estimada de até 25.000 horas Fluxo luminoso: Aproximadamente 40.000 lúmens Voltagem: AC 85-265v (Bivolt) Ângulo de abertura: 120°, Dimensões: 29(A) x 32(L) cm, Espessura: 4 cm, Peso: 1880g Proteção: IP67 (resistente à água).	354593	R$ 379,00	R$ 340,00	R$ 355,00	R$ 358,00	19,67	5,50%	OK	

5° BEC
Fls Nº 94
Rubrica

EM BRANCO

125	REFLETOR LED 200W: emperatura de cor: Branco frio (6500k) Carcaça: Branca / Preto Material: Alumínio e vidro, Vida útil: Estimada de até 25.000 horas Fluxo luminoso: Aproximadamente 40.000 lúmens Voltagem: AC 85-265v (Bivolt) Ângulo de abertura: 120°, Dimensões: 23(A) x 32(L) cm, Espessura: 4 cm, Peso: 1880g Proteção: IP67 (resistente à água).	335323	R$ 262,84	R$ 264,00	R$ 205,74	R$ 244,19	33,31	13,64%	OK	
126	salva registro 10 Em 1, Material: Metal Cor: Amarela Acabamento: Cromado Diâmetro: 1/2 Pol Aplicação: Registro De Pressão	239736	R$ 86,00	R$ 87,50	R$ 83,56	R$ 85,69	1,99	2,32%	OK	
127	Fita Crepe Uso Geral 18x50mm, Cor Branca, Fita Crepe para Uso Geral 3M 18x50mmA Fita Crepe para Uso Geral 3M prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	278970	R$ 5,10	R$ 5,88	R$ 6,13	R$ 5,70	0,54	9,42%	OK	
128	Fita Crepe Uso Geral 50mm X 50m, Fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	328505	R$ 24,00	R$ 25,90	R$ 27,80	R$ 25,90	1,90	7,34%	OK	
129	Dobradiça de Canto Aço Carbono Cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm	441348	R$ 13,88	R$ 18,89	R$ 21,85	R$ 18,21	4,03	22,13%	OK	
130	Fechadura Externa Espelho Aço 40mm alumínio Acabamento: Alumínio Acompanha Chaves : 02, Acompanha Ficha Técnica: Sim, Ambiente : Externo Cilindro : Zamac, Composição : Aço, Composição da Maçaneta : Alumínio. Composição do Espelho/Roseta : Aço Inoxidável, Cor : Alumínio, Cor : Alumínio Dimensão da Máquina da Fechadura : 40 mm, Garantia do Fornecedor : 05 anos, Imune à corrosão : Não, Itens Inclusos : 1 Fechadura e 2 Chaves, Material : Aço Alumínio, Material das Chaves : Alumínio, Medida da Chapa Testa : 20mm x 18 cm, Medida da Contra Testa : 20mm x 13,5 cm, Peso : 0,6 Kg, Peso por Caixa : 0,6Kg, Tamanho : Externo, Tipo : Fechaduras,Tipo de Fechadura : Espelho. Trinco reversível : Sim	315501	R$ 42,22	R$ 53,00	R$ 64,90	R$ 53,37	11,34	21,26%	OK	
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	219458	R$ 41,12	R$ 43,50	R$ 45,56	R$ 43,39	2,22	5,12%	OK	
132	BARRA DE ROSCA SEM FIM 8 MM, BARRA DE 1 M.	297475	R$ 24,54	R$ 26,80	R$ 31,95	R$ 27,76	3,80	13,68%	OK	
133	BARRA DE ROSCA SEM FIM 10 MM, BARRA DE 1 M.	342920	R$ 32,00	R$ 37,80	R$ 47,25	R$ 39,02	7,70	19,73%	OK	

5° B.T.C. Fls Nº 85 Rubrica

EM BRANCO

Observação:

1. Caso o coeficiente de variação seja maior que 30%, a pesquisa deverá ser revisada, refeita ou o orçamento discrepante descartado conforme o Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ e item 3.2 do Caderno de Logística de Pesquisa de Preços da SLTI.

Referências:

1. Superior Tribunal de Justiça. Secretaria de Controle Interno MANUAL DE ORIENTAÇÃO pesquisa de preços. Disponível em: <http://www.stj.jus.br/static_files/STJ/Licita%C3%A7%C3%B5es%20e%20contas%20p%C3%Bublicas/Manual%20de%20pesquisa%20de%20pre%C3%A7o/manual_de_orientacao_de_pesquisa_de_precos.pdf>. Acesso em 9 MAIO 17.

2. Caderno de Logística. Pesquisa de Preços. Guia de orientação sobre a Instrução Normativa nº 5/2014 – SLTI/MPOG que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral. Disponível em: <http://www.comprasgovernamentais.gov.br/gestor-de-compras/cadernos-de-logistica>. Acesso em 9 MAIO 17. METODOLOGIA: Foram utilizados os parâmetros do inciso I da IN 73/2020 do MPOG. (Painel de Preços), para os itens, porém devido as atualizações de valores de mercado e especificações dos itens no orçamento, foi necessário utilizar-se do inciso III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório para os itens 95, e orçamento de forma combinadas entre painel de preços e sites eletrônicos para os itens: 21 e 23.

Porto Velho-RO, 23 de maio de 2022.

Jonatas da Silva Ramos

JONATAS DA SILVA RAMOS – SD
Responsável pela pesquisa de preço

Jeferson Barbosa da Fonseca

JEFERSON BARBOSA DA FONSECA – SD
Responsável pela pesquisa de preço

Matheus Wallace Santos

MATHEUS WALLACE GARCIA SANTOS – SD
Responsável pela pesquisa de preço

MATHEUS FILIPE LOBATO DA SILVA – 3º SGT
Chefe da Eqp Sv. Gerais

5º BEC
Fls Nº 226
Rubrica

EM BRANCO

Item 1

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 23,08	**R$ 22,35**	**R$ 21,90**

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Código Material/Serviço	Esfera
SACO 20\,00 KG	**471797**	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00071/2021	00004	Dispensa de Licitação	471797	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	1	R$21,90	FX COMERCIO E DISTRIBUIDORA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	153282 - ESCOLA DE VETERINARIA/UFMG	27/10/2021
00008/2021	00007	Pregão	471797	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	3.032	R$22,35	FX COMERCIO E DISTRIBUIDORA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160116 - 17 BATALHAO LOGISTICO	08/03/2022
00002/2022	00002	Dispensa de Licitação	471797	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	57	R$25	LEANDRO ALMEIDA SOUSA 00717635201	COMANDO DO EXERCITO	160167 - 53 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA	24/02/2022

5º B C Fls Nº 87 Rubrica

Relatório gerado dia: 13/05/2022 às 17:32
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 32,46	**R$ 31,49**	**R$ 30,90**

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Código Material/Serviço	Modalidade da Compra	Esfera
SACO 20\,00 KG	**441237**	**Pregão**	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2021	00141	Pregão	441237	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	300	R$30,90	DR ROCHA MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160360 - 6 BATALHAO DE COMUNICACAO DIVISIONARIO/RS	10/01/2022
00004/2021	00011	Pregão	441237	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	10	R$31,49	ALXTEK SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160228 - 26 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	08/06/2021
00013/2021	00004	Pregão	441237	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	45	R$34,99	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158425 - IFES - CAMPUS DE ALEGRE	19/10/2021

5º BEC Fls Nº 99 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 47,30	**R$ 44,52**	**R$ 43,89**

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Código Material/Serviço	Esfera
SACO 20\,00 KG	**315173**	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00022/2021	00002	Dispensa de Licitação	315173	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	30	R$43,89	PISOLAR COMERCIO DE TINTAS LTDA	MINISTERIO DA ECONOMIA	170069 - SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - SE	10/12/2021
00004/2021	00013	Pregão	315173	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	400	R$44,5196	PLANED COMERCIO E SERVICOS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160470 - 12 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	15/12/2021
00011/2021	00008	Dispensa de Licitação	315173	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	100	R$53,50	P. J. CONSTRUCOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160006 - 1 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	06/05/2021

5º BEC
Fls Nº 89
Rubrica

BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 7,76	**R$ 7,70**	**R$ 6,3747**

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Código Material/Serviço	Esfera
QUILOGRAMA	**405159**	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00102/2021	00006	Dispensa de Licitação	405159	ARGAMASSA		QUILOGRAMA	40	R$6,3747	TSG COMERCIO, SERVICOS E REPRESENTACOES COMERCIAIS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160005 - 54 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	07/12/2021
00003/2021	00013	Dispensa de Licitação	405159	ARGAMASSA		QUILOGRAMA	5	R$7,70	ALTO DO MAISA COMERCIAL LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	250037 - SUPERINTENDENCIA ESTADUAL DO MS/SP	13/08/2021
00007/2021	00244	Pregão	405159	ARGAMASSA		QUILOGRAMA	200	R$9,21	RANCHO DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160441 - 28 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA-MEX/SC	08/09/2021

5° BEC
Fls Nº 90
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 11,60	**R$ 10,90**	**R$ 10,90**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
447680	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2022	00024	Dispensa de Licitação	447680	ARGAMASSA		UNIDADE	3	R$10,90	MISSOES MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160438 - COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	18/02/2022
00006/2022	00024	Dispensa de Licitação	447680	ARGAMASSA		UNIDADE	3	R$10,90	MISSOES MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160438 - COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	14/02/2022
00001/2021	00062	Pregão	447680	ARGAMASSA		QUILOGRAMA	210	R$12,99	CONSTRUTORA DAVET EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160232 - 13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO	13/05/2021

5º BEC Fls Nº 92 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 9,45	**R$ 9,35**	**R$ 8,99**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
273094	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00060/2021	00030	Pregão	273094	ARGAMASSA		SACO 20,00 KG	859	R$8,99	COMERCIAL D & V LTDA	ESTADO DE GOIAS	989395 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMAS	04/01/2022
00008/2021	00255	Pregão	273094	ARGAMASSA		PACOTE 1,00 KG	100	R$9,35	S.A. DE JESUS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	COMANDO DO EXERCITO	160360 - 6 BATALHAO DE COMUNICACAO DIVISIONARIO/RS	10/01/2022
00006/2021	00012	Dispensa de Licitação	273094	ARGAMASSA		SACO 1,00 KG	5	R$10	PAULO SERGIO MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158419 - IFES - CAMPUS ARACRUZ	26/07/2021

5º BEC Fls Nº 92 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 44,47	**R$ 43,90**	**R$ 42,32**

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Código Material/Serviço	Esfera
SACO 50\,00 KG	**426440**	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2021	01238	Pregão	426440	CIMENTO PORTLAND		SACO 50,00 KG	750	R$42,32	RANCHO DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHãO FERROVIáRIO	03/11/2021
00013/2021	01237	Pregão	426440	CIMENTO PORTLAND		SACO 50,00 KG	1.000	R$43,90	TECA TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHãO FERROVIáRIO	03/11/2021
00013/2021	01197	Pregão	426440	CIMENTO PORTLAND		SACO 50,00 KG	1.250	R$47,20	TECA TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHãO FERROVIáRIO	03/11/2021

5º BEC Fls Nº 93 Rubrica

EM BRANCO

MÉDIA
R$ 174,93

MEDIANA
R$ 174,99

MENOR
R$ 172,50

METRO CÚBICO **216957** **Federal, Estadual, Municipal**

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

5° BEC
Fls Nº 94
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 196,74	**R$ 200,00**	**R$ 180,22**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
216958	**16000505000242021000061, 78380006135982021000004, 78380006035982021000004, 15588406000182021000004**	**Estadual, Federal, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00024/2021	00061	Pregão	216958	BRITA		METRO CÚBICO	55	R$180,22	TGM COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E SERVICOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160005 - 54 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	10/02/2022
00018/2021	00004	Dispensa de Licitação	216958	BRITA		METRO CÚBICO	6	R$200	ROGERIO SAO BERNARDO SIMOES	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO	155884 - IF BAIANO - CAMPUS ITABERABA	08/12/2021
03598/2021	00004	Dispensa de Licitação	216958	BRITA		METRO CÚBICO	6	R$210	SUELY E ARMANDO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	COMANDO DA MARINHA	783800 - BASE NAVAL DE NATAL - RN	29/10/2021

6º BEC
Fls Nº 95
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MATERIAIS

X LIMPAR | Código Material/Serviço 280970 | Esfera TODOS | ID_SEQ 1815270 de 1815300

MÉDIA
R$ 87,98

MEDIANA
R$ 88,99

MENOR PREÇO
R$ 85

QUANTIDADE DE ITENS DE COMPRA: 3

ORDENAR: Valor unitário

Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade ofertada	Valor unitário	Fornecedor	Órgão	UASG - Unidade Gestora	Data da Compra
	00008/2021	00064	Pregão	280970	AREIA	METRO CÚBICO	60	R$ 85,00	ALICIO PRADO PIRES E CIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160422 - COMANDO 1 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	23/06/2021
	00023/2020	00002	Pregão	280970	AREIA	METRO CÚBICO	60	R$ 88,99	DANIELA TENFEN DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160226 - 34 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO	02/03/2021
	00002/2021	00020	Pregão	280970	AREIA	METRO CÚBICO	400	R$ 89,94	RANCHO DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160420 - 19 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS	05/10/2021

5º B E C
Fls Nº 96
Rubrica

08/03/2022

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 151,00	**R$ 145,00**	**R$ 138**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
240134	**15830506000112021000005, 194042060001120210002, 795500600056202100001**	**Estadual, Federal, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2021	00005	Dispensa de Licitação	240134	AREIA		METRO CÚBICO	5	R$138	MATERIAIS PARA CONSTRUCAO CASARAO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158305 - INST.SUL DE MG/CAMPUS INCONFIDENTES	11/06/2021
00056/2021	00001	Dispensa de Licitação	240134	AREIA		METRO CÚBICO	3	R$145	ADRIANO MATERIAL DE CONSTRUCOES LTDA	COMANDO DA MARINHA	795500 - BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DO RIO MERITI	05/08/2021
00011/2021	00002	Dispensa de Licitação	240134	AREIA		METRO CÚBICO	4	R$170	L. P. DOS SANTOS - MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	FUNDACAO NACIONAL DO INDIO	194042 - COORD.REGIONAL RIBEIRÃO CASCALHEIRA/MT	15/06/2021

5° BEC
Fls Nº 92
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MATERIAIS

X LIMPAR | Busca: TODOS | Identificação do Item de Material: 17 de 1815300 | ID_SEQ: 1815286 de 1815300

MÉDIA
R$ 85,61

MEDIANA
R$ 85,00

MENOR PREÇO
R$ 83

QUANTIDADE DE ITENS DE COMPRA: 3

ORDENAR: Valor unitário

Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade ofertada	Valor unitário	Fornecedor	Órgão	UASG - Unidade Gestora	Data da Compra
	00022/2021	00011	Pregão	216954	AREIA	METRO CÚBICO	300	R$ 83,00	VELOSO E PEREIRA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	985427 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	05/04/2021
	00035/2021	00001	Dispensa de Licitação	216954	AREIA	METRO CÚBICO	6	R$ 85,00	NILDA PASSO COSTA TEODOSIO EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160139 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE JOAO PESSOA	12/04/2021
	00006/2021	00182	Pregão	216954	AREIA	METRO CÚBICO	450	R$ 88,83	RANCHO DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160401 - 5 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	05/10/2021

09/03/2022

5º BAC
Fls Nº 2
Rubrica

EM BRANCO

COTAÇÃO ZÊNITE 2.0

CASA 10 GRUPO ZÊNITE Fls Nº 99 Rubrica

RELATÓRIO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Cotação:	Nova Cotação
Orgão/Entidade:	5° BEC
UF:	RO
Nome responsável:	jonatas da silva ramos
Data:	14/03/2022
Fonte de dados:	Compras Governamentais / Comprasnet

RESUMO

CRITÉRIOS DA PESQUISA / COTAÇÃO PERSONALIZADA

CATMAT:	216953 - AREIA, TIPO LAVADA GRANULOMETRIA FINA
Unidade de Fornecimento:	METRO CÚBICO
Período:	de 10/09/2021 até 23/11/2021
Estado:	ES, GO, RO
Cálculo escolhido:	Mediana

Cálculo realizado com preços praticados em 3 licitações**

Mediana
R$ 165,94

** Mediana é o valor do meio dos preços selecionados na pesquisa, que desconsidera valores excessivos ou muito baixos, ajustando-se à assimetria dos dados.

Resultados selecionados	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário	Qtde	Preço Total
AREIA, TIPO LAVADA GRANULOMETRIA FINA UASG: 120624 - Ano: 2021 - Procedimento: 12 - Item: 24 - Catmat: 216953	METRO CÚBICO	R$ 169,00	1	R$ 169,00
AREIA, TIPO LAVADA GRANULOMETRIA FINA UASG: 158148 - Ano: 2021 - Procedimento: 48 - Item: 186 - Catmat: 216953	METRO CÚBICO	R$ 165,94	1	R$ 165,94
AREIA, TIPO LAVADA GRANULOMETRIA FINA UASG: 158425 - Ano: 2021 - Procedimento: 13 - Item: 2 - Catmat: 216953	METRO CÚBICO	R$ 164,00	1	R$ 164,00
Cálculo: Mediana		**R$ 165,94**	**1**	**R$ 165,94**

PREÇO GLOBAL

Objeto	Unidade de fornecimento	Cálculo	Valor Unitário	Quantidade	Total
AREIA, TIPO LAVADA GRANULOMETRIA FINA	METRO CÚBICO	Mediana	R$ 165,94	1	R$ 165,94
Preço global				**1**	**R$ 165,94**

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 102,50	**R$ 99,99**	**R$ 94**

FILTROS APLICADOS

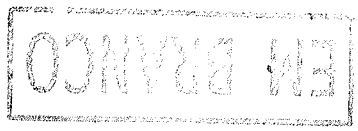
Código Material/Serviço	Esfera
16462	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2021	00227	Pregão	16462	CASCALHO		UNIDADE	550	R$94	MUNDIAL SISTEMAS CONSTRUTIVOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160402 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	14/05/2021
00031/2021	00002	Dispensa de Licitação	16462	CASCALHO		UNIDADE	50	R$99,99	BEM TE VI CONSTRUCAO E REFORMAS EIRELI	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL	200340 - ACADEMIA NACIONAL DE POLICIA - DF	10/11/2021
00001/2021	00050	Pregão	16462	CASCALHO		UNIDADE	710	R$113,50	J C FARIAS PEREIRA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160103 - 50 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MA	04/05/2021

5º BEC
Fls Nº 100
Rubrica



Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 24,16	R$ 24,00	R$ 23,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
236981	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00070/2021	00069	Pregão	236981	VERGALHAO ARMAÇÃO CONCRETO		BARRA 12,00 M 50		R$23,98	G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135031 - EMBRAPA CLIMA TEMPERADO/PELOTAS/RS	26/10/2021
00003/2020	00114	Pregão	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO		BARRA 12,00 M 5.000		R$24	EREMASTER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160352 - COMANDO DE FRONT.-RR E 7.BAT.DE INF.DE SELVA	28/04/2021
00057/2021	00011	Pregão	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO		UNIDADE	700	R$24,50	COELHO E SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984767 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA	24/09/2021

5° B&C
Fls N° 107
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 16

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 38,41	R$ 37,89	R$ 36,50

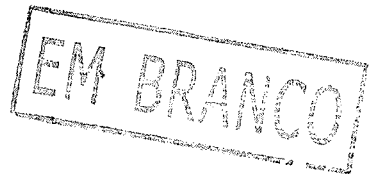
FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
236983	16020305000372021000012, 16017005000282021000084, 12001406000452021000011	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 5
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00037/2021	00012	Pregão	236983	VERGALHAO ARMAÇÃO CONCRETO		BARRA 12,00 M	250	R$36,50	DIPAR FERRAGENS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160203 - 2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	06/10/2021
00028/2021	00084	Pregão	236983	VERGALHAO ARMAÇÃO CONCRETO		UNIDADE	130	R$37,89	KELONTE COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160170 - COMANDO 23 BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	08/03/2022
00045/2021	00011	Dispensa de Licitação	236983	VERGALHAO ARMAÇÃO CONCRETO		UNIDADE	6	R$40,83	GL PRADO REPRESENTACOES E DISTRIBUIDORA COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120014 - BASE AEREA DE FORTALEZA/MAER CE	19/10/2021

5° BEC
Fls Nº 102
Rubrica


EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

item 17

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 59,53	R$ 57,85	R$ 57,75

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificador da Ata de Registro de Preços	Esfera
361471	98233305000352021002 47, 16053106002372021000 01, 13007206000142021000 18	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00036/2021	00247	Pregão	361471	VERGALHAO ARMACAO CONCRETO		BARRA 12,00 M	130	R$57,75	SB COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982333 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM	25/11/2021
00014/2021	00018	Dispensa de Licitação	361471	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO		UNIDADE	15	R$57,85	JOEL CEZARIO NUNES 14078164832	MINIST. DA AGRICUL., PECUARIA E ABASTECIMENTO	130072 - SUPERINTENDENCIA FEDERAL DE AGRIC. PECUARIA E ABAST. PE	16/12/2021
00237/2021	00001	Dispensa de Licitação	361471	VERGALHAO ARMACAO CONCRETO		UNIDADE	10	R$63	R N COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160531 - ESCOLA DE APERFEIÇOAMENTO DE SARGENTOS	14/10/2021

Relatório gerado dia: 18/05/2022 às 12:40
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

5º BEC
Fls Nº 103
Rubrica

EM BRANCO

item 18

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 96,56	R$ 93,69	R$ 92

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
236982	16023405000092021000015, 12006405000292021001148, 78280106003122021000022	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00029/2021	00148	Pregão	236982	VERGALHAO ARMACAO CONCRETO		UNIDADE	100	R$92	RSZ COMERCIO E SERVICOS EIRELI	COMANDO DA AERONAUTICA	120064 - ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONAUTICA	26/07/2021
00009/2021	00015	Pregão	236982	VERGALHAO ARMACAO CONCRETO		BARRA 12,00 M	30	R$93,69	RANCHO DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160748 - 5 REGIMENTO DE CARROS DE COMBATE	10/09/2021
00312/2021	00022	Dispensa de Licitação	236982	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO		METRO	5	R$104	KARINE LIMA SANTOS	COMANDO DA MARINHA	782801 - BASE NAVAL DE ARATU DA	18/10/2021

5° BEC
Fls Nº 194
Rubrica

EM BRANCO

item 19

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 137,67	R$ 137,12	R$ 132

FILTROS APLICADOS

Código Padrão/Genérico	Identificador do Item de Compra	Esfera
283833	16051805000302021000005, 98347505100252021000082, 98763505000342021003349	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
30025/2021	00082	Pregão	283833	VERGALHAO ARMACAO CONCRETO		BARRA 12,00 M	80	R$137	BARBUTO & COSTA LTDA	ESTADO DA BAHIA	980375 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDAS DO SINCORA	01/09/2021
00034/2021	00349	Pregão	283833	VERGALHAO ARMACAO CONCRETO		BARRA 12,00 M	400	R$137,12	C.P. CALDEIRAS & CIA LTDA.	ESTADO DO PARANA	987635 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAIA DO SUL	20/07/2021
00030/2021	00005	Pregão	283833	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO		BARRA 12,00 M	300	R$143,88	BIOMAIS COMERCIO E SERVICOS - EIRELI -	COMANDO DO EXERCITO	160518 - BASE DE AVIACAO DE TAUBATE	03/08/2021

5° BEC
Fls Nº 109
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 7,17	**R$ 6,80**	**R$ 6,65**

FILTROS APLICADOS

Descrição	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra
10 of 112914	**16040606000422021000003, 16016706000772021000006, 15591306004762021000001, 15591306004762021000002, 16047906001062021000002**	**2021, 2022**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00047/2021	00003	Dispensa de Licitação	215753	CORANTE		RIS	150	R$6,65	FABIO GAVIOLI	COMANDO DO EXERCITO	160406 - 13 COMPANHIA DEPOSITO ARMAMENTO E MUNICAO/RS	23/11/2021
00106/2021	00002	Dispensa de Licitação	215753	CORANTE		UNIDADE	150	R$6,80	JESSIKA MATIAS SILVA DE SOUSA 06360683107	COMANDO DO EXERCITO	160479 - 6 GRUPO DE MISSEIS E FOGUETES	12/11/2021
00476/2021	00002	Dispensa de Licitação	215751	CORANTE		BISNAGA 50 ML	10	R$8,05	SUPER LICITE LICITACOES LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155013 - EBSERH - H U PROF POLYDORO ERNANI DE S THIAGO	20/10/2021

5° BEC Fls Nº 126 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 21

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 284,67	R$ 290,00	R$ 279,00

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

242491 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

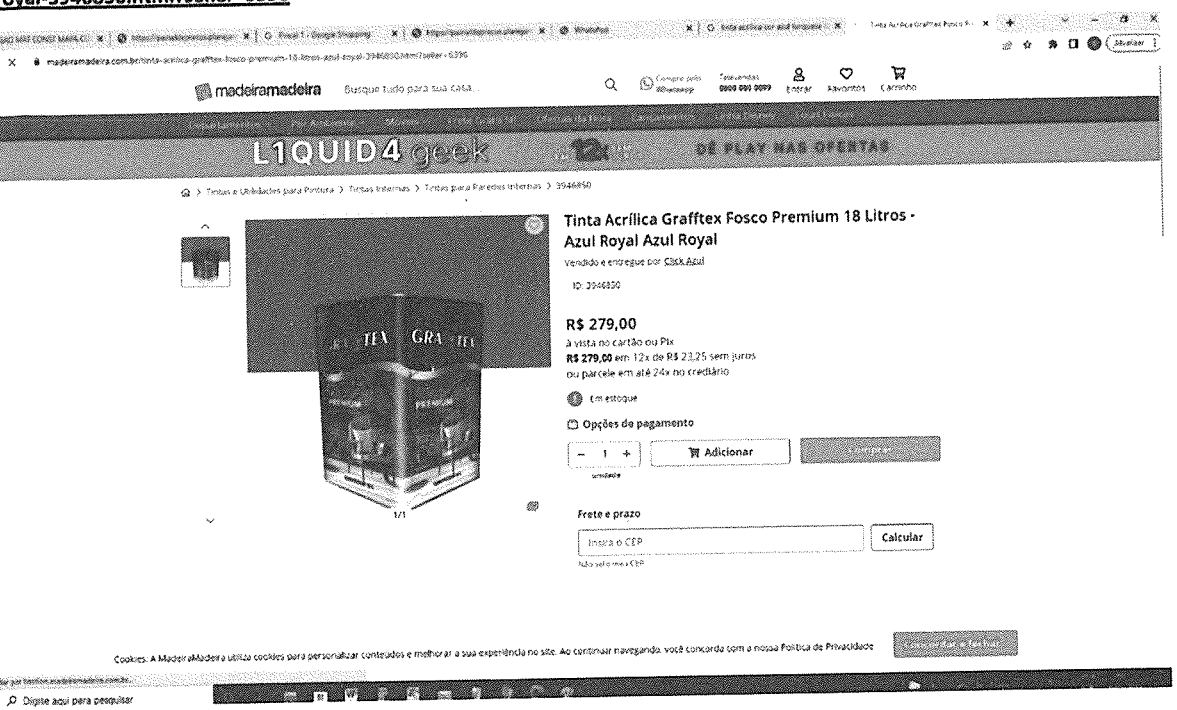
Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2021	00002	Dispensa de Licitação	242491	TINTA ACRILICA		BALDE 18,00 L	2	R$290,00	N D PAREDES E COMPANHIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160160 - 6 CIRCUNSCRICAO DE SERVICO MILITAR	02/06/2021
00052/2021	00013	Pregão	242491	TINTA ACRILICA		LATA 18 L	5	R$285,00	JVG PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21 COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	17/12/2021

5º BEC
Fls Nº 107
Rubrica

EM BRANCO

ITEM: 21

https://www.madeiramadeira.com.br/tinta-acrilica-grafftex-fosco-premium-18-litros-azul-royal-3946850.html?seller=6396



5° BEC
Fls Nº 108
Rubrica

EM BRANCO

COTAÇÃO ZÊNITE 2.0

CASA 10 GRUPO ZÊNITE

5° BEC
Fls Nº 109
Rubrica

RELATÓRIO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Cotação:	Nova Cotação
Orgão/Entidade:	5° BEC
UF:	RO
Nome responsável:	jonatas da silva ramos
Data:	25/03/2022
Fonte de dados:	Compras Governamentais / Comprasnet

RESUMO

CRITÉRIOS DA PESQUISA / COTAÇÃO PERSONALIZADA

CATMAT:	446955 - TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COR BRANCO NEVE TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA
Unidade de Fornecimento:	LATA 18,00 L
Período:	de 19/10/2021 até 19/11/2021
Estado:	RJ, RO
Cálculo escolhido:	Mediana

Cálculo realizado com preços praticados em 2 licitações**

Mediana
R$ 429,63

** Mediana é o valor do meio dos preços selecionados na pesquisa, que desconsidera valores excessivos ou muito baixos, ajustando-se à assimetria dos dados.

Resultados selecionados	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário	Qtde	Preço Total
TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COR BRANCO NEVE TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA UASG: 194022 - Ano: 2021 - Procedimento: 13 - Item: 15 - Catmat: 446955	LATA 18,00 L	R$ 420,26	1	R$ 420,26
TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COR BRANCO NEVE TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA UASG: 158148 - Ano: 2021 - Procedimento: 64 - Item: 98 - Catmat: 446955	LATA 18,00 L	R$ 439,00	1	R$ 439,00
Cálculo: Mediana		**R$ 429,63**	**1**	**R$ 429,63**

CRITÉRIOS DA PESQUISA / COTAÇÃO PERSONALIZADA

EM BRANCO

CATMAT: 446955 - TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COR BRANCO NEVE TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA

Unidade de Fornecimento: GALÃO 18,00 L

Período: de 10/09/2021 até 10/09/2021

Estado: RO

Cálculo escolhido: Mediana

5.º DEC
Fls Nº 110
Rubrica

Cálculo realizado com preços praticados em 1 licitação**

Mediana
R$ 349,00

** Mediana é o valor do meio dos preços selecionados na pesquisa, que desconsidera valores excessivos ou muito baixos, ajustando-se à assimetria dos dados.

Resultados selecionados	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário	Qtde	Preço Total
TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COR BRANCO NEVE TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA UASG: 158148 - Ano: 2021 - Procedimento: 48 - Item: 763 - Catmat: 446955	GALÃO 18,00 L	R$ 349,00	1	R$ 349,00
Cálculo: Mediana		**R$ 349,00**	**1**	**R$ 349,00**

PREÇO GLOBAL

Objeto	Unidade de fornecimento	Cálculo	Valor Unitário	Quantidade	Total
TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COR BRANCO NEVE TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/E	LATA 18,00 L	Mediana	R$ 429,63	1	R$ 429,63
TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COR BRANCO NEVE TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/E	GALÃO 18,00 L	Mediana	R$ 349,00	1	R$ 349,00
Preço global				**2**	**R$ 778,63**

https://www.cotacaozenite.com.br

Nova Cotação

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 435,25	R$ 435,25	R$ 425

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação de Item de Compra	Esfera
320214	15814805000642021000096, 389177060000720220000 1	Federal

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2022	00001	Dispensa de Licitação	320214	TINTA ACRILICA		LATA 18,00 L	3	R$425	A DE N P OLIVEIRA	CONSELHO REG. DE MEDICINA DO ESTADO DO PI	389177 - CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA R.J.-R.DE JANEIRO	14/02/2022
00063/2021	00036	Pregão	320214	TINTA ACRILICA		GALAO 18,00 L	105	R$445,50	COMERCIO DE TINTAS RIO MACHADO LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC. DE RONDONIA	158105 - INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DE RONDONIA	20/10/2021

5º BEC
Fls Nº 111
Rubrica

Relatório gerado dia: 25/03/2022 às 11:41
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

EM BRANCO

https://www.hipertintas.com.br/decora-seda-branco-neve-1800l/p?idsku=2070

23

Hipertintas

O que você procura?

Decora Seda Branco Neve 18,00L - ACR SEDA
DECORA BCO NEVE 18,00L CORAL

Coral

POR: R$ 555,90

ou 10x de R$ 55,59

Comprar

Descrição

Digite aqui para pesquisar

20°C Chuva

5º TBEC
Fls Nº 172
Rubrica

EM BRANCO

Item 34

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 92,63	R$ 83,00	R$ 79,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra
471246	19403306000562021000017, 16015906001152021000002, 16037206000182022000001, 16015906000842021000001, 98106505000012021000035	2021, 2022

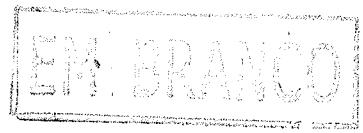
Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00084/2021	00001	Dispensa de Licitação	471246	TINTA ESMALTE		GALÃO 3,60 L	3	R$79,90	DAMASCENO COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160159 - 18 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA-MEX/MT	12/07/2021
00001/2021	00035	Pregao	471246	TINTA ESMALTE		GALÃO 3,60 L	300	R$83	ANGELITA DA SILVA SOUSA ALENCAR	ESTADO DO PIAUI	981065 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO/PI	07/01/2021
00018/2022	00001	Dispensa de Licitação	471246	TINTA ESMALTE		GALÃO 3,60 L	15	R$115	LOJA DA CASA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160372 - COMANDO DE ARTILHARIA DIVISIONARIA/3/RS	07/04/2022

5º BEC Fls Nº 143 Rubrica

Relatório gerado dia: 13/05/2022 às 12:14
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br


EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 145,13	R$ 133,00	R$ 126,49

FILTROS APLICADOS

Descrição

TINTA ESMALTE\, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO\, COR:PRETA\, APLICAÇÃO:PARED E / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA

Esfera

Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2022	00015	Dispensa de Licitação	471957	TINTA ESMALTE		GALAO 3,60 L	1	R$126,49	ANDREA ALVES MIRANDA DA SILVA 05663031713	COMANDO DO EXERCITO	160240 - 9ª BATERIA DE ARTILHARIA ANTIAEREA	08/03/2022
00022/2021	00034	Pregão	471957	TINTA ESMALTE		LITRO	20	R$133	BRAGA COMERCIO DE TINTAS LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	926639 - FUNDACAO HELIO AUGUSTO DE SOUZA	16/07/2021
00007/2021	00029	Pregão	471957	TINTA ESMALTE		GALÃO 3,60 L	10	R$176,90	AEROQUALITY COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120623 - BASE AEREA DOS AFONSOS	27/08/2021

5° BPEC Fls Nº 127 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 230,00	R$ 242,49	R$ 198,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra
281802	22500105000172021000007, 98552905000092022000009, 78401006000362021000003, 92900205000402021001113	2021, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00017/2021	00007	Pregão	281802	TINTA ACRILICA		GALÃO 18,00 L	10	R$198,50	A L COMERCIO DE MATERIAIS LTDA	CIA DE ENTREPOSTOS E ARMAZENS GER.DE S.PAULO	225001 - CIA. DE ENTREPOSTOS E ARMAZENS GER. DE SP	02/07/2021
00036/2021	00003	Dispensa de Licitação	281802	TINTA ACRÍLICA		BALDE 18 L	4	R$242,49	A DE N P OLIVEIRA	ESTADO DO PARA	784010 - 1º ESQUADRAO DE HELICÓP. DE EMPREG GERAL DO N	03/11/2021
00040/2021	00113	Pregão	281802	TINTA ACRÍLICA		LATA 18,00 L	13	R$249	A. DONIZETE DA SILVA	ESTADO DO PARANA	929002 - INSTITUTO CURITIBA DE SAÚDE	13/01/2022

5º BPC Fls Nº 115 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA
R$ 340,94

MEDIANA
R$ 350,00

MENOR
R$ 315

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: 384505

Esfera: **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00073/2021	00027	Pregão	384505	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO		LATA 18,00 L	100	R$315	TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI	ESTADO DA BAHIA	983403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETITE	14/06/2021
00074/2021	00003	Dispensa de Licitação	384505	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO		LT	1	R$350	EVANDRO COSTA 38871058852	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	30/11/2021
00074/2021	00002	Dispensa de Licitação	384505	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO		LT	2	R$357,83	EVANDRO COSTA 38871058852	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	30/11/2021

5º BPC
Fls Nº 44
Rubrica

EM BRANCO

28

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA
R$ 315,49

MEDIANA
R$ 313,98

MENOR
R$ 295

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: 384504

Esfera: **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2022	00010	Pregao	384504	TINTA DEMARCACAO SINALIZAÇÃO		LATA 18,00 L	125	R$295	MANORT INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	926486 - PNA - PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS - SP	09/03/2022
00111/2021	00007	Pregão	384504	TINTA DEMARCAÇAO SINALIZAÇÃO		LATA 18,00 L	20	R$313,98	TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI	ESTADO DE PERNAMBUCO	982381 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU	13/01/2022
00001/2022	00003	Pregão	384504	TINTA DEMARCAÇAO SINALIZAÇÃO		LATA 18,00 L	4	R$337,50	GABRIEL AUKAY ARAUJO BOTELHO LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985903 - PREF.MUN.DE SAO PEDRO DA ALDEIA	04/03/2022

5° BEC
Fls Nº 172
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA
R$ 102,17

MEDIANA
R$ 105,00

MENOR
R$ 95

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: **453781**

Identificação do Item de Compra: **927812050000202100017, 160186050000120210011 7, 78834006000552021000 12, 16033906000032022000 08, 78834006000362021000 05**

Esfera: **Estadual, Federal, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00055/2021	00012	Dispensa de Licitação	453781	VERNIZ		GALÃO 3,60 L	10	R$95	AMAZONIA DISTRIBUIDORA DE TINTAS E ABRASIVOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	788340 - CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO	23/08/2021
00002/2021	00017	Pregão	453781	VERNIZ		GALÃO 3,60 L	100	R$105	DUCS COMERCIO, SERVICOS E IMPORTACOES EIRELI	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	927812 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSIST.SOC.NOVA IGUAÇU	05/07/2021
00036/2021	00005	Dispensa de Licitação	453781	VERNIZ		GALÃO 3,60 L	8	R$106,50	D L RAMOS	COMANDO DA MARINHA	788340 - CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO	07/07/2021

5º BEC
Fls Nº 118
Rubrica

EM BRANCO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 106,65	R$ 107,06	R$ 102,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra
389532	15303205000442021000008, 15200505000012022000022, 92660705001692021005 45, 78680006004492021000002	2021, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00169/2021	00545	Pregão	389532	/ARCÃO		UNIDADE	50	R$102,90	INSTALAR - COMERCIO E SERVICOS EM AR CONDICIONADO EIRELI	ESTADO DE MINAS GERAIS	926607 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR VALADARES	24/02/2022
00439/2021	00002	Dispensa de Licitação	389532	?ARCAO		GALÃO 3,60 L	3	R$107,06	CENTRAL FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	786800 - BASE FLUVIAL DE LADARIO/MS	19/11/2021
00034/2021	00008	Pregão	389532	?ARCÃO		GALÃO 3,60 L	1	R$110	PAULO ELETRO LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	153032 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS/MEC/MG	27/08/2021

5º BEC Fls Nº 142 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA
R$ 135,95

MEDIANA
R$ 132,00

MENOR
R$ 108,18

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: 429924

Medida(s) de Fornecimento: 160518050001020210052, 158404060001920210006, 114610060002820210013, 720000652110202100003, 782801060004920220009

Esfera: Estadual, Federal, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
06048802022	00001	Dispensa de Dispensa	429924	AQUARIAS		GALAO 5,00 L	4	R$ 108,18	CASA DAS TINTAS COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	787801 - BASE NAVAL DE ARATU - BA	24/02/2022
52110022021	00003	Dispensa de Dispensa	429924	AQUARIAS		GALAO 5,00 L	1	R$ 132	JOSE HELBURA DE SOUZA MOLDURAS	COMANDO DA MARINHA	120000 - ESTADO-MAIOR DA ARMADA	30/11/2021
08010202021	00006	Dispensa de Dispensa	429924	AQUARIAS		GALAO 5,00 L	1	R$ 167,67	OMAR BALBINO SOARES JUNIOR 37019551806	INSTITUTO DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	158404 - INSTITUTO DE EDUC.,TEC. BAHIA-CAMPUS BARREIRAS	04/11/2021

Relatório gerado dia: 28/03/2022 às 12:39
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

5º BEC
Fls Nº 120
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 94,35	R$ 92,28	R$ 85,79

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra
259734	**8 of 1906168**	**2021, 2022**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00021/2021	00015	Pregão	259734	SOLVENTE		LATA 5,00 L	50	R$85,79	COSTA & NASCIMENTO COMERCIO E SERVICOS LTDA	JUSTICA FEDERAL	090023 - JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - DF	14/06/2021
00104/2021	00020	Pregão	259734	SOLVENTE		GALAO 5,00 L	500	R$92,28	FOURENG EMPREENDIMENTOS LTDA	ESTADO DO MARANHAO	926982 - SEC DE ESTADO DE ADM PENITENCIARIA DO MA	25/01/2022
00009/2022	00065	Pregao	259734	SOLVENTE		LITRO	5	R$104,98	SICOLI INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120195 - CENTRO DE AQUISICOES ESPECIFICAS	04/02/2022

5º BEC Fls Nº 122 Rubrica

Relatório gerado dia: 13/05/2022 às 15:21
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA
R$ 122,32

MEDIANA
R$ 124,00

MENOR
R$ 103,07

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
223504	**8 of 1854001**	**Estadual, Federal, Municipal**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2021	00009	Pregão	223504	MASSA CORRIDA		LATA 18,00 L	6	R$103,07	J2T ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA	MINIST. DA AGRICUL.,PECUARIA E ABASTECIMENTO	130010 - COMISSAO EXEC. DA LAVOURA CACAUEIRA	10/12/2021
00021/2021	00004	Dispensa de Licitação	223504	MASSA CORRIDA		LATA 18,00 L	2	R$124	COMERCIAL PAPELARIA CAPIXABA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	153121 - INSTITUTO DE MATEMATICA DA UFRJ	02/12/2021
00184/2021	00007	Dispensa de Licitação	223504	MASSA CORRIDA		LATA 18,00 L	1	R$139,90	BRASFEMM COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA	COMANDO DA MARINHA	744000 - DIRETORIA DE SISTEMAS DE ARMAS DA MARINHA	15/12/2021

5º BPC
Fls Nº 122
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 137,30	**R$ 131,89**	**R$ 130**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
356009	**72100006002432021000005, 24012006002932021000001, 15813906021082021000006**	**Estadual, Federal, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00293/2021	00001	Dispensa de Licitação	356009	MASSA CORRIDA		UNIDADE	1	R$130	MARIO TELMO DELFINO CAMARGO 00685756700	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240120 - CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS	10/12/2021
00243/2021	00005	Dispensa de Licitação	356009	MASSA CORRIDA		UNIDADE	5	R$131,89	TERRA GOMES COMERCIO E SOLUCOES CORPORATIVOS EIRELI	COMANDO DA MARINHA	721000 - ESCOLA DE GUERRA NAVAL	22/10/2021
02108/2021	00006	Dispensa de Licitação	356009	MASSA CORRIDA		EMBALAGEM 25,00 KG	15	R$150	JAMILTON MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	158139 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	29/12/2021

5º BAC Fls Nº 123 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA
R$ 211,40

MEDIANA
R$ 219,99

MENOR
R$ 169

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: **466872**

Identificação do Item de Compra: **7 of 1854001**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00017/2021	00081	Pregão	466872	IMPERMEABILIZANTE		BALDE 18,00 KG	80	R$169	LL GASPAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	791181 - CENT.INTENO.DA MARINHA EM S.PEDRO DA ALDEIA	10/02/2022
00005/2021	00064	Pregão	466872	IMPERMEABILIZANTE		LATA 18,00 L	120	R$219,99	JJB COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	785810 - CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE	13/08/2021
00004/2022	00006	Dispensa de Licitação	466872	IMPERMEABILIZANTE		BALDE 18,00 L	1	R$245,20	RIO BANANAL MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158420 - IFES - CAMPUS LINHARES	17/02/2022

5º BPEC
Fls Nº 126
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA
R$ 103,93

MEDIANA
R$ 98,00

MENOR
R$ 95

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Esfera
453731 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00017/2021	00082	Pregão	453731	SELADOR / FUNDO PREPARADOR		GALAO 3,60 L	25	R$95	KILDARY ARAUJO DE CARVALHO	ESTADO DO PIAUI	981083 - PREFEITURA MUN. DE FRANCISCO SANTOS	17/08/2021
00035/2021	00140	Pregão	453731	SELADOR / FUNDO PREPARADOR		GALAO 3,60 L	33	R$98	CHEVROMAIS - COMERCIO DE PECAS, ACESSORIOS E LUBRIFICANTES LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982333 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM	25/11/2021
00039/2020	00066	Pregão	453731	SELADOR / FUNDO PREPARADOR		UNIDADE	20	R$110,80	FLEXICOAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106 - 2 BATALHAO FERROVIARIO	22/10/2021

5º BEC
Fls Nº 125
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 127,95	R$ 137,14	R$ 109

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra
453732	15846705000182021000029, 98288705000062022000088, 98798505000072022000002, 98747105000962021000070, 24013705000082021000202, 15813206000052021000003	2021, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00018/2021	00029	Pregão	453732	SELADOR / FUNDO PREPARADOR		LATA 18,00 L	320	R$109	COLOR TINTAS LAJEADO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIE.E TEC.SUL-RIO-GRANDENSE	158467 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	23/03/2022
00096/2021	00070	Pregão	453732	SELADOR / FUNDO PREPARADOR		LATA 18,00 L	105	R$137,14	JC FERRAGENS LTDA	ESTADO DO PARANA	987471 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBE	14/12/2021
00008/2021	00002	Pregão	453732	SELADOR / FUNDO PREPARADOR		LATA 18,00 L	5	R$137,72	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇAO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATEGICAS DO NOROESTE	25/11/2021

5º BEC Fls Nº 126 Rubrica

Relatório gerado dia: 13/05/2022 às 16:38
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 1,24	**R$ 1,17**	**R$ 1**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
382067	**160520060004620210001, 158425050002320210139, 160520060009720210001**	**Estadual, Federal, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00097/2021	00001	Dispensa de Licitação	382067	TIJOLO		UNIDADE	3.299	R$1	CERAMICA FERNANDES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160520 - 23 BATALHAO LOGISTICO DE SELVA	02/08/2021
00046/2021	00001	Dispensa de Licitação	382067	TIJOLO		UNIDADE	3.000	R$1,16630000000000001	ANTONIO ROBSON ALVES MELO 81459980263	COMANDO DO EXERCITO	160520 - 23 BATALHAO LOGISTICO DE SELVA	29/06/2021
00023/2021	00139	Pregão	382067	TIJOLO		UNIDADE	3.000	R$1,55	TREZE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158425 - IFES - CAMPUS DE ALEGRE	22/12/2021

5º BEC
Fls Nº 122
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 0,92	R$ 0,98	R$ 0,77

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: 271931

Identificação do Item de Compra: 160378050005820200001, 154359060002220210004, 257041060001020210008, 135005060004320210005, 160517060031720210006

Esfera: Estadual, Federal, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00022/2021	00004	Dispensa de Licitação	271931	TIJOLO		UNIDADE	1.000	R$0,77	JADER RODRIGO ARES RUSINEK	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	154359 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	20/08/2021
00058/2020	00001	Pregão	271931	TIJOLO		UNIDADE	5.000	R$0,98	SLIMP DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160378 - 16º ESQUADRAO DE CAVALARIA MECANIZADO/PR	11/05/2021
00010/2021	00008	Dispensa de Licitação	271931	TIJOLO		UNIDADE	1.306	R$1	PARIS & CIA LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257041 - DISTRITO SANIT.ESP.INDIGENA - XINGU	07/07/2021

6º BEC Fls Nº 128 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 5,64	**R$ 5,33**	**R$ 4,99**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
376301	**91080905503632021000 14, 92731705000472021000 59, 98476705000572021000 50**	**Estadual, Federal, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00057/2021	00050	Pregão	376301	DISCO CORTE		UNIDADE	140	R$4,99	COELHO E SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984767 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA	24/08/2021
00047/2021	00059	Pregão	376301	DISCO CORTE		UNIDADE	80	R$5,33	GGV COMERCIAL EIRELI	ESTADO DE MINAS GERAIS	927317 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO DE ITAUNA	17/09/2021
50363/2021	00014	Pregão	376301	DISCO CORTE		UNIDADE	100	R$6,61	R.P FERRAGENS LTDA	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	910809 - CENTRAIS ELETRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A	31/08/2021

5º BEC Fls Nº 129 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 29,16	R$ 27,00	R$ 23,54

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
261604	Estadual, Federal, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00046/2021	00038	Pregão	261604	DISCO CORTE		UNIDADE	336	R$23,54	QGV COMERCIAL EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	05/11/2021
00317/2021	00005	Dispensa de Licitação	261604	DISCO CORTE		UNIDADE	3	R$27	CHAIRON MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160517 - 3 COMPANHIA DO 63 BATALHAO DE INFANTARIA	08/11/2021
00083/2021	00007	Pregão	261604	DISCO CORTE		UNIDADE	20	R$36,95	FERCAVI COMERCIAL LTDA	ESTADO DO PARANA	987467 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DE CALIFORNIA	21/10/2021

5° BEC Fls Nº 130 Rubrica

EM BRANCO

item 42

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 37,19	R$ 39,45	R$ 30

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
462152	24013705000112021000023, 92596505000022022000076, 15831406000022022000024	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2022	00020	Dispensa de Licitação	462152	DISCO CORTE		UNIDADE	2	R$30,00	JOSE MARIA REBOUCAS FERRAGEM	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARA	158134 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS LIMOEIRO DO NORTE	13/04/2022
00011/2021	00023	Pregão	462152	DISCO CORTE		UNIDADE	15	R$39,45	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVACAO	240127 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE	16/12/2021
00002/2022	00076	Pregão	462152	DISCO CORTE		UNIDADE	6	R$42,42	JOAO VICTOR ALVES FAVEIRA	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	925965 - LABORATORIO CENTRAL DR. ALMINO FERNANDES	07/01/2022

5° BEC Fls Nº 132 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 27,86	R$ 28,44	R$ 24

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação de Item de Compra	Esfera
438793	06000105000302021000001, 16023905000052020000016, 98038505000282021001S4	Estadual, Federal, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2020	00016	Pregão	438793	DISCO CORTE		UNIDADE	10	R$24	ULTRA PRESTADORA DE SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160239 - HOSPITAL MILITAR DE RESENDE	12/04/2021
00030/2021	00001	Pregão	438793	DISCO CORTE		UNIDADE	129	R$26,44	DR COMERCIO DE FERRAMENTAS EM GERAL LTDA	JUSTICA MILITAR	060001 - STM SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR/DF	13/09/2021
00028/2021	00154	Pregão	438793	DISCO CORTE		UNIDADE	20	R$31,15	MOTOBRAS MOTORES LTDA	ESTADO DO PARA	980385 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE	01/07/2021

5° BEC Fls Nº 132 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 4,51	R$ 4,40	R$ 4,34

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
293625	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00010/2021	00108	Pregão	293625	ESPAÇADOR		PACOTE 100,00 UN	50	R$4,34	A E O DUARTE SERVICOS EM GERAL	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO PARA	158512 - INST FED.DO PARA/CAMPUS INDUSTRIAL MARABA PA	03/02/2022
00006/2020	00122	Pregão	293625	ESPAÇADOR		PACOTE 50,00 UN	1.150	R$4,40	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160352 - COMANDO DE FRONT.-RR E 7.BAT.DE INF.DE SELVA	10/09/2021
00039/2021	00003	Dispensa de Licitação	293625	ESPAÇADOR		PACOTE 100,00 UN	8	R$4,80	FX COMERCIO E DISTRIBUIDORA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160116 - 17 BATALHAO LOGISTICO	12/07/2021

5º BFC
Fls Nº 133
Rubrica

EM BRANCO

45

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 4,37	R$ 3,80	R$ 3,79

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
284031	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00048/2020	00013	Pregão	284031	ESPACADOR		PACOTE 100.00 UN	130	R$3,79	CENTRAL DA CONSTRUCAO EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160026 - COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	29/06/2021
00119/2021	00029	Pregão	284031	ESPAÇADOR		PACOTE 100.00 UN	10	R$3,80	CINCA COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS EIRELI	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155913 - EBSERH - H U PROF POLYDORO ERNANI DE S THIAGO	06/09/2021
00002/2020	00164	Pregão	284031	ESPACADOR		PACOTE 100.00 UN	23	R$5,51	J. J. VITALLI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG	158415 - INST.F.DE ED.,CIENC.E TEC DO SUD MG/C.MURIAE	23/09/2021

5º B E C
Fls Nº 181
Rubrica

EM BRANCO

46

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA
R$ 10,44

MEDIANA
R$ 10,00

MENOR
R$ 9,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Esfera
343113 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00028/2021	00050	Pregão	343113	ESPAÇADOR		PACOTE 50,00 UN	370	R$9,98	KELFONTE COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160170 - COMANDO 23 BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	08/03/2022
00131/2021	00010	Dispensa de Licitação	343113	ESPAÇADOR		PCT	20	R$9,9995	AMARILLO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160512 - MEX-20ºREGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/MS	26/11/2021
00202/2021	00004	Dispensa de Licitação	343113	ESPAÇADOR		PACOTE 50,00 UN	8	R$11,33	MARCOS FERNANDES MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160441 - 28 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA-MEX/SC	23/07/2021

5º BEC
Fls Nº 135
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 45,19	R$ 48,00	R$ 38,23

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
444657	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00378/2021	00006	Pregão	444657	MOLDURA TETO		UN	34	R$38,23	RB DOSSIN COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	988501 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA	20/12/2021
00012/2021	00012	Dispensa de Licitação	444657	MOLDURA TETO		UN	15	R$48	CARLA GLETIENE SILVA MALHEIROS GUIMARAES	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO	158442 - INST.FED.DE ED.,CIENC.E TEC.BAIANO/C.GUANAMBI	19/11/2021
00016/2021	00225	Pregão	444657	MOLDURA TETO		UNIDADE	160	R$40,33	RANCHO DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160192 - BASE DE ADM. E APOIO 5ª DIVISAO DO EXERCITO	24/08/2021

5º BEC
Fls Nº 136
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 54,33	R$ 57,20	R$ 45

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação de Item de Compra	Esfera
111155	16023405000092021000087, 92735505000052021000024, 16017906000242021000001, 16017906000232021000001	Estadual, Federal, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2021	00024	Pregão	111155	PVC - FORRO / REVESTIMENTO		UNIDADE	2.250	R$45	S K S COMERCIO E SERVICO EIRELI	ESTADO DE GOIAS	927355 - CAMPANHA DE URBANIZACAO DE GOIANIA	02/09/2021
00009/2021	00087	Pregão	111155	PVC - FORRO / REVESTIMENTO		UNIDADE	99	R$57,20	CORATTO PISOS E ACABAMENTOS - EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160734 - 5 REGIMENTO DE CARROS DE COMBATE	10/09/2021
00024/2021	00001	Dispensa de Licitação	111155	PVC - FORRO / REVESTIMENTO		UNIDADE	160	R$60,80	NORDMEL-NORDESTE DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160179 - 3 DIVISAO DE LEVANTAMENTO	26/07/2021

Fls. Nº 132 Rubrica BFC

EM BRANCO

Item 49

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 2,27	R$ 2,35	R$ 1,97

FILTROS APLICADOS

Código Padrão/Descrição	Identificador do Item de Compra	Esfera
360700	98867505000142021000098, 98012605000032021000093, 24013705000082021000208	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2021	00093	Pregão	360700	LIXA		UNIDADE	150	R$1,97	AUTOLUK COMERCIO DE PNEUMATICOS E PECAS LTDA	ESTADO DO MARANHAO	980126 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI	10/05/2021
00008/2021	00208	Pregão	360700	LIXA		UNIDADE	70	R$2,35	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVACAO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATEGICAS DO NORDESTE	25/11/2021
00013/2021	00098	Pregão	360700	LIXA		METRO	170	R$2,50	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	980676 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO VICENTE DO SUL	14/10/2021

5º BEC
Fls Nº 438
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 2,06	R$ 2,00	R$ 1,97

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
360704	98867505000142021001000, 98012605000032021000920, 98553105000332022000720	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2021	00092	Pregão	360704	LIXA		UNIDADE	150	R$1,97	AUTOLUK - COMERCIO DE PNEUMATICOS E PECAS LTDA	ESTADO DO MARANHAO	980126 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI	10/05/2021
00014/2021	00100	Pregão	360704	LIXA		METRO	100	R$2	LUIS EGIDIO NICOLA EIRELI	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	988075 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL	14/10/2021
00033/2022	00072	Pregão	360704	LIXA		UNIDADE	35	R$2,20	EMILUZ MATERIAL PARA CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO PARANA	985531 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES/PR	28/03/2022

5º BEC Fls Nº 129 Rubrica

EM BRANCO

51

51

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 2,27	R$ 2,35	R$ 1,97

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
360700	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2021	00093	Pregão	360700	LIXA		UNIDADE	150	R$1,97	AUTOLUK - COMERCIO DE PNEUMATICOS E PECAS LTDA	ESTADO DO MARANHAO	080126 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI	10/05/2021
00008/2021	00208	Pregão	360700	LIXA		UNIDADE	70	R$2,35	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE	25/11/2021
00014/2021	00098	Pregão	360700	LIXA		METRO	170	R$2,50	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELLI	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	968675 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL	14/10/2021

5º BEC Fls Nº 140 Rubrica

EM BRANCO

52

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 9,63	R$ 9,94	R$ 8,92

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Esfera

360701 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2021	00097	Pregão	360701	LIXA		UNIDADE	150	R$ 8,92	AUTOLUK - COMERCIO DE PNEUMATICOS E PECAS LTDA	ESTADO DO MARANHAO	980126 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI	10/05/2021
00053/2021	00012	Dispensa de Licitação	360701	LIXA		FOLHA	50	R$ 9,94	COMERCIAL DE TINTAS ITABAIANA EIRELI	COMANDO DA MARINHA	787801 - BASE NAVAL DE ARATU - BA	30/09/2021
00028/2021	00166	Pregão	360701	LIXA		UNIDADE	470	R$ 10,04	ANNA KARINA DE S.CALMON ARCOVERDE	ESTADO DE PERNAMBUCO	982323 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOVERDE/PE	02/09/2021

5º BEC
Fls Nº 111
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 53

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 2,27	R$ 2,35	R$ 1,97

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificador do Item de Compra	Esfera
443267	15461706000192021000011, 16000206000362021000014, 15800906002242021000076	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00036/2021	00014	Dispensa de Licitação	443267	PARAFUSO		UNIDADE	130	R$1,97	KYERIO REFRIGERACAO IMP E EXP LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160807 - 6. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MFS/AC	08/07/2021
00019/2021	00011	Dispensa de Licitação	443267	PARAFUSO		UNIDADE	500	R$2,35	THAIS OLIVEIRA BORGES 41173494875	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. BAIANO	154617 - INSTITUTO FEDERAL BAIANO - CAMPUS URUÇUCA	06/12/2021
00224/2021	00076	Dispensa de Licitação	443267	PARAFUSO		UNIDADE	200	R$2,50	MARIA ANGELA COSTA PICOLO FERRAMENTAS	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANá	158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANA	02/12/2021

5º BEC
Fls Nº 142
Rubrica

EM BRANCO

54

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 16,12	R$ 16,23	R$ 13,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
328792	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2022	00072	Dispensa de Licitação	328792	ESPATULA		UNIDADE	3	R$13,90	CASA VITORIA UTILIDADES DOMESTICAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160220 - 34 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO	03/03/2022
00002/2021	00202	Pregão	328792	ESPÁTULA		UNIDADE	43	R$16,23	EXCLUSIVA PRIME 85 EIRELI	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158950 - CAMPUS SORRISO - IFECT MT	12/05/2021
00003/2021	00104	Pregão	328792	ESPATULA		UNIDADE	56	R$18,23	NOVA MESA DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS E UTILIDADES LTDA	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158950 - CAMPUS SORRISO - IFECT MT	22/11/2021

5º BPC Fls Nº 443 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 55

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 35,33	R$ 35,00	R$ 33,00

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Esfera

480897 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2022	00009	Dispensa de Licitação	480897	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	2	R$33,00	CLEITON OLIVEIRA SOARES E SILVA 05518246706	COMANDO DA MARINHA	771210 - DEPOSITO DE COMBUSTIVEIS DA MB NO RIO JANEIRO	10/03/2022
00963/2021	00010	Dispensa de Licitação	480897	DESEMPENADEIRA MANUAL		UN	1	R$35,00	DICASA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA.	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA	153063 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	18/11/2021
00111/2021	00002	Dispensa de Licitação	480897	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	6	R$38,00	ALESSANDRA MARQUES HARTMANNRIA EM COBRANCA E TELEATENDI	COMANDO DO EXERCITO	160356 - 12 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	30/11/2021

Relatório gerado dia: 15/05/2022 às 17:56
Fonte: paineldepreços.planejamento.gov.br

5º BEC Fls Nº 144 Rubrica

EM BRANCO

Item 56

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 0,70	R$ 0,70	R$ 0,64

FILTROS APLICADOS

Descrição	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra	Modalidade da Compra
PARAFUSO\, MATERIAL:AÇO CARBONO\, TIPO:AUTO BROCANTE\, COMPRIMENTO:5\,50 MM\, DIÂMETRO:38 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ARRUELA\, SEXTAVADO	**11 of 1906168**	**2021, 2022**	**Pregão**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00412/2021	00008	Pregão	454806	PARAFUSO		UNIDADE	3.000	R$0,64	COMERCIAL OURIZONA MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	ESTADO DO PARANA	987691 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGA/PR	24/03/2022
00044/2021	00052	Pregao	454806	PARAFUSO		UNIDADE	500	R$0,70	C3 MULTIMARCAS - MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES	155175 - HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTA MARIA	18/08/2021
00010/2021	00046	Pregão	454806	PARAFUSO		UNIDADE	1.000	R$0,76	MARIA DE FATIMA DA SILVA NUNES	COMANDO DA MARINHA	783800 - BASE NAVAL DE NATAL - RN	09/11/2021

5° BEC
Fls Nº 145
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 57

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 11,73	R$ 11,91	R$ 9,00

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

353810 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00027/2021	00026	Dispensa de Licitação	353810	TRINCHA		UN	1	R$9,00	COMERCIAL DE TINTAS AUTOMOTIVAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	782801 - BASE NAVAL DE ARATU - BA	24/11/2021
00004/2021	00016	Pregão	353810	TRINCHA		UNIDADE	10	R$11,91	ANGELO & SANTOS MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO CEARA	981251 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	14/03/2022
00045/2022	00007	Dispensa de Licitação	353810	TRINCHA		UNIDADE	5	R$14,30	JOSE ROMILDO DE LIMA 733341464?2	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVACAO	240120 - CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS	07/03/2022

5º BEC Fls Nº 112 Rubrica

EM BRANCO

58

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 8,35	**R$ 8,46**	**R$ 7,50**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
466338	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00055/2021	00010	Dispensa de Licitação	466338	TRINCHA		UNIDADE	3	R$7,50	AMAZONIA DISTRIBUIDORA DE TINTAS E ABRASIVOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	788340 - CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO	23/08/2021
00105/2022	00011	Dispensa de Licitação	466338	TRINCHA		UNIDADE	15	R$8,46	RCB SOLUCOES.COM COMERCIO E SERVICOS LTDA ME	COMANDO DA MARINHA	721000 - ESCOLA DE GUERRA NAVAL	29/03/2022
00073/2021	00017	Pregão	466338	TRINCHA		UNIDADE	30	R$9,10	MALHEIROS AUTO TINTAS LTDA	ESTADO DA BAHIA	983403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETITE	14/06/2021

5º BEC
Fls Nº 112
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MENOR PROPOSTA
ECONOMIA

MATERIAIS

LIMPAR TODOS 467559

MÉDIA
R$ 5,80

MENOR
R$ 4,90

VALOR PREVISTO
R$ 1,43

Ordenar por Valor unitário

Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade ofertada	Valor unitário	Fornecedor	Órgão	UASG - Unidade Gestora	Data da Compra
	00012/2021	00024	Dispensa de Licitação	467559	TRINCHA	UNIDADE	4	R$ 7,51	AMARILLO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI	MINIST. DA AGRICUL.,PECUARIA E ABASTECIMENTO	130024 - SUPERINT.FEDERAL DE AGRIC.PECUARIA E ABASTEC.	30/12/2021
	00077/2021	00006	Pregão	467559	TRINCHA	UNIDADE	50	R$ 6,03	AUTOLUK - COMERCIO DE PNEUMATICOS E PECAS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984365 - PREF.MUN.DE CATAGUASES/MG	13/09/2021
	00009/2021	00021	Pregão	467559	TRINCHA	UNIDADE	16	R$ 7,15	CENTRAO DA ELETRICIDADE EIRELI	ESTADO DE SERGIPE	926320 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	24/08/2021

Digite aqui para pesquisar

14:58
04/04/2022

Rubrica

BEC 148

EM BRANCO

R$ 16,42 R$ 16,50 R$ 15,26

Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade ofertada	Valor unitário	Fornecedor	Órgão	UASG - Unidade Gestora	Data da Compra
[illegible]	60030/2022	00009	Dispensa de Licitação	466026	TRINCHA	UNIDADE	2	R$ 15,26	THIAGO SANTOS NEVES DA PAIXAO 04055303365	COMANDO DA MARINHA	785801 - BASE NAVAL DE ARATU - BA	[illegible]/10/2022
[illegible]	20/2021	00011	Dispensa de Licitação	466026	TRINCHA	UNIDADE	2	R$ 16,50	AMAZON A DISTRIBUIDORA DE TINTAS E ABRASIVOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	785340 - CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO	23/08/2021
[illegible]	30/2021	00039	Dispensa de Licitação	466026	TRINCHA	UN	1	R$ 16,42	COMERCIAL DE TINTAS [illegible] LTDA	COMANDO DA MARINHA	785801 - BASE NAVAL DE ARATU - BA	04/[illegible]/2021

5º BEC
Fls Nº 449
Rubrica

EM BRANCO

61

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

61

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 15,40	R$ 15,19	R$ 15

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

467560 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00048/2022	00004	Dispensa de Licitação	467560	TRINCHA		UNIDADE	5	R$15	VICTOR BOZATTI RODRIGUES	COMANDO DO EXERCITO	160338 - 3 ESQUADRAO DE CAVALARIA LEVE	29/03/2022
00048/2021	00010	Dispensa de Licitação	467560	TRINCHA		UN	10	R$15,19	PAULO RICARDO DE OLIVEIRA SOUZA 60486036309	COMANDO DA MARINHA	783340 - CAPITANIA DOS PORTOS NO ESTADO DE PERNAMBUCO	29/11/2021
00052/2021	00003	Dispensa de Licitação	467560	TRINCHA		UNIDADE	2	R$16	ADRIANO MATERIAL DE CONSTRUCOES LTDA	COMANDO DA MARINHA	795500 - BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DO RIO MEARIM	05/08/2021

5° BEC
Fls Nº 152
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 62

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 27,13	R$ 28,99	R$ 22,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação Item do Compra	Esfera
449492	15827305000820210017 8, 77900005000032021000 64, 15306306007422021000 02	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2021	00064	Pregão	449492	TRINCHA		UNIDADE	30	R$22,50	ULTRA PRESTADORA DE SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DA MARINHA	770000 - DIR DE PATR,HIST E DOCUMENTACAO DA MARINHA	10/08/2021
00008/2021	00178	Pregão	449492	TRINCHA		UNIDADE	30	R$28,99	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO AMAZONAS	158273 - INST.FED.AMAZ./CAMPUS S.GABRIEL DA CACHOEIRA	24/11/2021
00047/2021	00002	Dispensa de Licitação	449492	TRINCHA		UNIDADE	1	R$29,90	BRITO OLIVEIRA COMERCIO DE PECAS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA	153065 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	15/10/2021

5º BEC Fls Nº 157 Rubrica

EM BRANCO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 15,33	R$ 15,90	R$ 13,20

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

373904 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2021	00222	Pregão	373904	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	25	R$13,20	MILLENIUM LICITAÇÕES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATEGICAS DO NORDEST	26/11/2021
00029/2021	00010	Dispensa de Licitação	373904	ROLO PINTURA PREDIAL		UN	40	R$15,90	MOURAO E SANTOS COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160236 - 2ª COMPANHIA DE INFANTARIA	12/11/2021
00041/2021	00021	Pregão	373904	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	6	R$16,30	ANDRADE ALCANTARA COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257003 - INSTITUTO EVANDRO CHAGAS	23/08/2021

Fls Nº 132

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 64

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 10,99	R$ 11,00	R$ 10,00

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Esfera

242432 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00030/2021	00014	Dispensa de Licitação	242432	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	20	R$10,00	ESTRELA DO RIO COMERCIO DE TINTAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	740015 - BASE NAVAL DA ILHA DAS COBRAS	12/07/2021
00060/2021	00137	Pregão	242432	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	180	R$11,00	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI	ESTADO DE GOIAS	989395 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMAS	04/01/2022
01528/2022	00021	Dispensa de Licitação	242432	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	10	R$11,999	OMEGA EMPRESA BRASILEIRA DE COMERCIO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SAO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	24/03/2022

5º BEC
Fls Nº 153
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Ofício 65

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 13,33	R$ 13,00	R$ 12,00

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Estou

377302 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 4

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2022	00006	Dispensa de Licitação	377302	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	9	R$12,00	SHAPER DO BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA	MINISTERIO DEFESA	110402 - EMFA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA/RJ	11/02/2022
00033/2021	00010	Dispensa de Licitação	377302	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	4	R$13,00	M R COMERCIO DE MAQUINAS E FERRAMENTAS EM GERAIS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135035 - EMBRAPA PECUARIA SUL/BAGE/RS	30/09/2021
00033/2021	00028	Pregão	377302	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	234	R$15,00	LIDE CONSTRUTORA E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO	28/12/2021

5º BEC Fls Nº 154 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 28,12	R$ 29,85	R$ 24,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
292135	09001205000452021000014, 15311406542032021000004, 15813106000352021000027	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
54203/2021	00004	Dispensa de Licitação	292135	ROLO PINTURA PREDIAL		UN	5	R$24,50	FERRAGEM MACAGNAN LUSSANI FILHOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	153114 - UFRS UNIVERSIDADE FEDERAL DO RS/RS	26/11/2021
00035/2021	00027	Dispensa de Licitação	292135	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	10	R$29,85	INOVE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	158131 - INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	08/12/2021
00045/2021	00014	Pregão	292135	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	1	R$30	TAMIRES SILVA SANTOS 03946660541	JUSTICA FEDERAL	090012 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - BA	10/12/2021

5º BEC Fls Nº 155 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 38,82	R$ 36,25	R$ 35,20

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento: Descrição		Identificação do Item de Compra	Modalidade da Compra: Exibir	
UNIDADE, UN	**9 of 112807**	**98590305000292021001111, 92622605000012022000084, 92589205000382021000042**	**Pregão**	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00029/2021	00111	Pregão	397729	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	6	R$35,20	RPCA COMERCIO E SERVICO EIRELI	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985903 - PREF.MUN.DE SAO PEDRO DA ALDEIA	14/10/2021
00001/2022	00084	Pregão	453727	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	6	R$36,25	GRAFICA E EDITORA LUAR EIRELI	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL	926226 - AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA/MS	08/03/2022
00038/2021	00042	Pregão	30791	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	5	R$45	VALE COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DE TOCANTINS	925892 - PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DE TOCANTINS	13/10/2021

5º BEC
Fls Nº 157
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Proc. 68

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 56,18	R$ 56,55	R$ 52

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Estrita

480128 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00135/2021	00013	Pregão	480128	REVESTIMENTO PISO		METRO	1.000	R$52	OSMARINO DA COSTA DANTAS	ESTADO DA BAHIA	983403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETITE	20/10/2021
00081/2021	00028	Dispensa de Licitação	480128	REVESTIMENTO PISO		UNIDADE	5	R$56,55	C AMORIM CIA LTDA	JUSTICA FEDERAL	090012 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - BA	08/10/2021
00135/2021	00006	Pregão	480128	REVESTIMENTO PISO		METRO	1.000	R$60	OSMARINO DA COSTA DANTAS	ESTADO DA BAHIA	983403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETITE	20/10/2021

5º BEC Fls Nº 152 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 88,93	**R$ 88,00**	**R$ 85,7825**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
462815	**Estadual, Federal, Municipal**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00021/2021	00007	Dispensa de Licitação	462815	REVESTIMENTO PISO		METRO QUADRADO	27	R$85,7825	ML RODRIGUES COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160486 - 3 CENTRO DE TELEMATICA DO EXERCITO	25/06/2021
00021/2021	00004	Dispensa de Licitação	462815	REVESTIMENTO PISO		METRO QUADRADO	8	R$88	MATEUS GUERRA DE FARIAS	COMANDO DO EXERCITO	160049 - 10. DEPOSITO DE SUPRIMENTO/MEX - CF	13/05/2021
00001/2021	00030	Pregão	462815	REVESTIMENTO PISO		METRO QUADRADO	2.000	R$93	ANGELITA DA SILVA SOUSA ALENCAR	ESTADO DO PIAUI	981065 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO/PI	07/04/2021

5º BEC
Fls Nº 158
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

70

Item 70

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 91,71	R$ 92,90	R$ 79,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço (Catmat)

480618 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00035/2021	00044	Pregao	480618	REVESTIMENTO PISO		METRO QUADRADO	850	R$79,90	DIARLEY PEREIRA DE ANDRADE	ESTADO DE PERNAMBUCO	982033 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM	25/11/2021
00040/2021	00001	Dispensa de Licitação	480618	REVESTIMENTO PISO		METRO QUADRADO	120	R$92,90	KATIA ALVES DE OLIVEIRA DA COSTA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	153160 - COORD DOS PROG DE POS-GRAD EM ENGEN DA UFRJ	18/11/2021
00026/2022	00001	Dispensa de Licitação	480618	REVESTIMENTO PISO		METRO QUADRADO	1	R$102,33	VILARINJO DE MACAE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DA MARINHA	791105 - 1º ESQUADRAO DE AERONAVES REMOTAM. PILOTADAS	06/04/2022

5º B 2 C
Fls Nº 159
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 313,00	R$ 310,00	R$ 269

FILTROS APLICADOS

Descrição	Identificação do Item do Compra	Esfera
9 of 112807	15310305000592020000037, 25702505000032022000 93, 76710006000212022000 01	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00021/2022	00001	Dispensa de Licitação	356282	PORTAL MADEIRA		UNIDADE	7	R$269	H.S.J. MADEIRAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	767100 - SERVICO DE ASSISTENCIA SOCIAL DA MARINHA - RJ	01/04/2022
00059/2020	00037	Pregão	336850	PORTAL MADEIRA		UNIDADE	330	R$510	J C FARIAS PEREIRA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	154103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	09/07/2021
00003/2022	00093	Pregão	289641	PORTAL MADEIRA		UNIDADE	114	R$360	D. R. MORENO	MINISTERIO DA SAUDE	257025 - DISTRITO SANIT.ESPINDIGENA - ALTO SOLIMOES	09/03/2022

5° BEC Fls Nº 120 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 18,32	R$ 17,95	R$ 15,83

FILTROS APLICADOS

Descrição
PREGO COM CABEÇA\, MATERIAL:AÇO\, TIPO CABEÇA:CHATA\, TIPO CORPO:LISO\, TIPO PONTA:COMUM\, BITOLA:12 X 12

Identificação do Item de Compra
16000205000212020000103, 13503105000202021000038, 16003305000082020000133

Esfera
Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2020	00133	Pregão	317912	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	575	R$15,83	PRISMA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160033 - 10 BATALHAO DE CACADORES	08/06/2021
00021/2020	00103	Pregão	317912	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	150	R$17,95	CASA DAS FERRAGENS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160002 - 4. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MES/AC	20/04/2021
00020/2021	00038	Pregão	317912	PREGO COM CABEÇA		PACOTE 1,00 KG	20	R$21,38	NILSON THOMAZ SILVA SANCHOTENE JUNIOR	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135031 - EMBRAPA CLIMA TEMPERADO/PELOTAS/RS	26/10/2021

5º BEC
Fls Nº 172
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 20,96	R$ 20,80	R$ 20,08

FILTROS APLICADOS

Descrição

PREGO COM CABEÇA\, MATERIAL:ARAME PARA PREGO\, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA\, TIPO CORPO:LISO\, TIPO PONTA:DIAMANTE\, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO\, BITOLA:15 X 15

Identificação do Item de Compra

15310305000262021000 67, 16033905000602021000 28, 98799305000202021004 36

Esfera

Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00060/2021	00028	Pregão	234234	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	50	R$20,08	MGF COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160539 - 1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	29/11/2021
00026/2021	00067	Pregão	234234	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	310	R$20,80	ZADYR FELIPE EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	28/01/2022
00020/2021	00436	Pregão	234234	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	10	R$27	M B MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	ESTADO DO PARANA	987093 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TOPASSI/PR	04/10/2021

3º BEC Fls Nº 162 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 22,65	R$ 22,77	R$ 22,17

FILTROS APLICADOS

Descrição
PREGO COM CABEÇA\, MATERIAL:AÇO CARBONO\, TIPO CABEÇA:LISO\, TIPO PONTA:COMUM\, BITOLA:17 X 21

Identificação do Item de Compra
16010305000042021002 81, 15403405000262021002 44, 98422305001912021000 74, 12064105000072021001 28

Esfera
Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2021	00128	Pregão	333252	PREGO COM CABEÇA		PACOTE 1,00 KG	80	R$22,17	ROGERIO DUARTE DE CARVALHO	COMANDO DA AERONAUTICA	120641 - BASE AEREA DE PORTO VELHO	14/07/2021
00026/2021	00244	Pregão	333252	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	106	R$22,77	L C L COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO E SERVICOS LIRELI	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO	154034 - MEC-UNIRIO-FUND.UNIVERS.DO RIO DE JANEIRO/RJ	31/03/2022
00004/2021	00281	Pregão	333252	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	20	R$23	P. H. B. SANTANA COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160103 - 50 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	09/08/2021

Fls. Nº 163
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 23,53	R$ 23,50	R$ 23,10

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificador(es) do Item de Compra	Esfera
444582	44305505000092021000062, 16035706000292021000008, 16037206001882021000004, 11461006000482021000012	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00108/2021	00004	Dispensa de Licitação	444582	PREGO COM CABEÇA		UNIDADE	10	R$23,10	BERNARDI, BERNARDI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160472 - COMANDO DE ARTILHARIA DIVISIONARIA/3/RS	21/12/2021
00029/2021	00008	Dispensa de Licitação	444582	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	2	R$23,50	ANGELA A J BUSATTO & CIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160357 - 12 COMPANHIA DE COMUNICACOES	10/05/2021
00009/2021	00002	Pregão	444582	PREGO COM CABEÇA		KG	2	R$24	VINTE E IND., COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI	INST.CHICO MENDES DE CONSERV.DA BIODIVERSIDADE	443055 - UAAF/INST.CHICO MENDES CONS.BIO RIO DE JANEIR	14/12/2021

5º BEC Fls Nº 764 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 18,42	R$ 19,00	R$ 15,53

FILTROS APLICADOS

Descrição
PREGO COM CABEÇA\, MATERIAL:AÇO\, TIPO CABEÇA:CHATA\, TIPO CORPO:LISO\, TIPO PONTA:COMUM\, BITOLA:16 X 24

Identificação do Item do Compra
13503105000202021000 40, 98371305000272021003 71, 98304905000122021003 70

Esfera
Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00017/2021	00370	Pregão	317907	PREGO COM CABEÇA		PACOTE 1,00 KG	500	R$15,53	SAO JORGE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DA BAHIA	983049 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEDO/BA	20/08/2021
00027/2021	00371	Pregão	317907	PREGO COM CABEÇA		PACOTE 1,00 KG	500	R$19	ANA MARIA DE SOUZA DA CONCEICAO	ESTADO DA BAHIA	983715 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE/BA	24/09/2021
00020/2021	00040	Pregão	317907	PREGO COM CABEÇA		PACOTE 1,00 KG	50	R$20,72	DIARROZ COMERCIAL AGRICOLA LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135031 - EMBRAPA CLIMA TEMPERADO/PELOTAS/RS	26/10/2021

5º BEC
Fls Nº 165
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 25,70	R$ 25,50	R$ 24,67

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
232998	15814805000642021000052, 92596505000022022001008, 15310206000592021000006	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2022	00108	Pregão	232998	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	2	R$24,67	JOAO VICTOR ALVES TAVEIRA	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	925965 - LABORATORIO CENTRAL DR. ALMINO FERNANDES	07/03/2022
00064/2021	00052	Pregão	232998	PREGO COM CABEÇA		PACOTE 1,00 KG	42	R$25,50	ROGERIO DUARTE DE CARVALHO	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA	158148 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	20/10/2021
00059/2021	00006	Dispensa de Licitação	232998	PREGO COM CABEÇA		QUILOGRAMA	2	R$26,94	CARLOS VINICIUS CAVALCANTI JATOBA 12057900419	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	153102 - NUCLEO DE TELEVISAO E RADIO DA UFPE	21/09/2021

5° BEC Fls Nº 166 Rubrica

[DONATED BY]

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 28,19	R$ 28,73	R$ 26

FILTROS APLICADOS

Descrição:

PREGO COM CABEÇA\, MATERIAL:AÇO\, TIPO CABEÇA:CHATA\, TIPO CORPO:LISO\, TIPO PONTA:COMUM\, BITOLA:19 X 36

Identificação do Item de Compra:

15812505001142021000 74, 19312105000042021000 27, 12007305000472021001 74

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00047/2021	00174	Pregão	317909	PREGO COM CABEÇA		UNIDADE	20	R$26	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120073 - MAER - BASE AEREA DE FLORIANOPOLIS - SC	21/03/2022
00004/2021	00027	Pregão	317909	PREGO COM CABEÇA		PCT	2	R$28,73	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC.NAT.RENOVAV.	193121 - MMA-IBAMA-SUPERINTENDENCIA ESTADUAL/RO	25/11/2021
00134/2021	00074	Pregão	317909	PREGO COM CABEÇA		PACOTE 1.00 KG	176	R$29,85	GIOVANI LOS 01999706071	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	158125 - INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	26/10/2021

5º BEC
Fls Nº 167
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 74,85	R$ 73,14	R$ 72,41

FILTROS APLICADOS

Descrição
TELHA\, MATERIAL:FIBROCIMENTO\, TIPO:ONDULADA\, COMPRIMENTO:244 CM\, LARGURA:110 CM\, ESPESSURA:5 MM

Classificação do Item de Compra
92738106000052021000001, 25705005000032022001 12, 79118006000262022000 05

Esfera
Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2021	00001	Dispensa de Licitação	237551	TELHA		UNIDADE	145	R$ 72,41	BASSO COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	CONSELHO REG DE CORRETORES DE IMOVEIS	927380 - CONSELHO REG CORRETORES DE IMOVEIS	22/06/2021
00003/2022	00112	Pregão	237551	TELHA		UNIDADE	500	R$ 73,14	A. DONIZETE DA SILVA	MINISTERIO DA SAUDE	257050 - DISTRITO SANITESP.INDIGENA - VILHENA - RO	15/03/2022
00026/2022	00005	Dispensa de Licitação	237551	TELHA		UNIDADE	20	R$ 78,99	L.L.L.VIANA BAZAR	COMANDO DA MARINHA	791180 - BASE AEREA NAVAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA/RJ	21/03/2022

5º BEC
Fls Nº 119
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 91,13	R$ 92,00	R$ 88,39

FILTROS APLICADOS

Descrição
TELHA\, MATERIAL:FIBROCIMENTO\, TIPO:ONDULADA\, COMPRIMENTO:305 CM\, LARGURA:110 CM\, ESPESSURA:6 MM

Identificação do Item de Compra
98867505000142021001 76, 160366060006320210 0001, 98546305000282021002 62

Esfera
Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00028/2021	00262	Pregão	248912	TELHA		UNIDADE	20	R$88,39	EMERSON LEAO ESTEVAO - COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	ESTADO DO PARANA	985463 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAHY	12/07/2021
00065/2021	00001	Dispensa de Licitação	248912	TELHA		UNIDADE	30	R$92	SANMARTIN CIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160366 - 13 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS	21/09/2021
00014/2021	00176	Pregão	248912	TELHA		UNIDADE	300	R$93	LUIS EGIDIO NICOLA EIRELI	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	908675 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL	14/10/2021

5° BEC Fls Nº 169 Rubrica

EM. BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 312,98	R$ 307,60	R$ 300,85

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
444683, 444714	15812406002402021000002, 98763705000232021000008, 98763705000232021000009	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00240/2021	00002	Dispensa de Licitação	444714	TELHA		UNIDADE	35	R$300,85	LGP SERVICOS LTDA	INST.TEC.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO	158124 - INST.TEC.DE EDUC., CIENCIA E TEC. GOIANO	29/12/2021
00023/2021	00008	Pregão	444683	TELHA		UNIDADE	25	R$307,60	EPOX-PINTURA ELETROSTATICA LTDA	ESTADO DO PARANA	987637 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JANIOPOLIS	23/06/2021
00023/2021	00009	Pregão	444683	TELHA		UNIDADE	18	R$330,50	EPOX-PINTURA ELETROSTATICA LTDA	ESTADO DO PARANA	987637 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JANIOPOLIS	23/06/2021

5º BEC Fls Nº 120 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 2,27	R$ 2,10	R$ 2

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Exato

290076 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00028/2021	00059	Pregão	290076	TELHA		UNIDADE	25.000	R$2	TOTUS PISOS E AZULEJOS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160123 - 14 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	21/09/2021
00039/2021	00140	Pregão	290076	TELHA		UNIDADE	800	R$2,10	MARQUES DIAS MATERIAIS PARA CONSTRUCOES LTDA	ESTADO DO PARANA	987463 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZOPOLIS	24/11/2021
00009/2021	00126	Pregão	290076	TELHA		UNIDADE	30.000	R$2,73	TOTUS PISOS E AZULEJOS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160234 - 5 REGIMENTO DE CARROS DE COMBATE	10/09/2021

5° BEC Fls Nº 121 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 376,38	R$ 340,00	R$ 335

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
464890	16013005000032022002l3, 16013005000032022000l4, 16044605000042020002l4	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2022	00213	Pregão	464890	GRANITO		METRO QUADRADO	2	R$335	PORTAL DO VALE COMERCIO E SERVICOS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160130 - 36 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO - MEX	29/03/2022
00003/2022	00044	Pregão	464890	GRANITO		METRO QUADRADO	200	R$340	PORTAL DO VALE COMERCIO E SERVICOS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160130 - 36 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO - MEX	29/03/2022
00004/2020	00284	Pregão	464890	GRANITO		METRO QUADRADO	50	R$454,14	GRUPO TIZA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	24/05/2021

5° BAC Fls Nº 122 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 35,16	R$ 35,00	R$ 34,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
45420	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00135/2021	00001	Dispensa de Licitação	45420	ARAME AÇO RECOZIDO		UNIDADE	8	R$34,50	VILMAR MATSCHIULAT & CIA. LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160531 - ESCOLA DE APERFEICOAMENTO DE SARGENTOS	26/07/2021
00004/2021	00520	Pregão	45420	ARAME AÇO RECOZIDO		QUILOGRAMA	2	R$35	ANGELO & SANTOS MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO CEARA	981251 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE	14/03/2022
00055/2021	00028	Dispensa de Licitação	45420	ARAME AÇO RECOZIDO		UNIDADE	10	R$35,97	GUILHERME RODRIGUES CARNEIRO 04921679150	COMANDO DO EXERCITO	160058 - 32 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA-MEX/DF	29/12/2021

5º BEC Fls Nº 123 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 1.280,00	R$ 1.300,00	R$ 1.150

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
455972	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00024/2021	00001	Pregão	455972	LONA PLASTICA		ROLO 100,00 M	60	R$1150	COMFERRAL COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	ESTADO DAS ALAGOAS	926703 - AGENCIA MUNICIPAL DE REG. DE SERV. DELEGADOS	28/07/2021
00009/2021	00102	Pregão	455972	LONA PLASTICA		ROLO 100,00 M	10	R$1300	HEIL E HEIL LTDA	ESTADO DO PARANA	987753 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA FREITAS	21/10/2021
00025/2021	00013	Pregão	455972	LONA PLASTICA		UNIDADE	5	R$1390	FORCMETAL COMERCIO E SERVICOS DE MAQUINAS EQUIPAMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160529 - MEX/AR. GUERRA/SP	16/09/2021

5º B B C
Fls Nº 124
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 369,67	**R$ 350,00**	**R$ 309**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço - Esfera

381251 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00021/2021	00101	Pregao	381251	MANTA ASFÁLTICA		ROLO 10,00 M	115	R$309	B.V. EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	153037 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	13/10/2021
00041/2021	00016	Pregao	381251	MANTA ASFALTICA		ROLO 10,00 M	5	R$350	TAMIRES SILVA SANTOS 03946660541	JUSTICA FEDERAL	090012 - JUSTICA FEDERAL DE 1A INSTANCIA - BA	12/11/2021
00034/2021	00018	Pregao	381251	MANTA ASFALTICA		UNIDADE	35	R$450	ANDRADE ALCANTARA COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	JUSTICA FEDERAL	090003 - JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - PA	30/12/2021

5° BEC Fls Nº 125 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 676,33	**R$ 674,00**	**R$ 665**

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Código Material/Serviço	Esfera
METRO QUADRADO	**225713**	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00061/2022	00010	Pregão	225713	VIDRO TEMPERADO		METRO QUADRADO	1	R$665	VIDRACARIA AUGUSTUS E COMERCIO LTDA	ESTADO DE SANTA CATARINA	453230 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	14/03/2022
00041/2021	00002	Pregão	225713	VIDRO TEMPERADO		METRO QUADRADO	120	R$674	RODRIGO ROCHA TAVARES DA SILVA 73089990172	COMANDO DO EXERCITO	160096 - BASE ADMINISTRATIVA DA BDA DE OP ESPECIAIS	02/03/2022
00010/2021	00015	Pregão	225713	VIDRO TEMPERADO		METRO QUADRADO	295	R$690	A.C. SIMOES NETO	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	08/10/2021

5º B E C
Fls Nº 126
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 1.128,72	R$ 1.053,00	R$ 1.010

FILTROS APLICADOS

Descrição	Identificação do Item de Compra	Esfera
CHURRASQUEIRA\, CHURRASQUEIRA	16001605000052021000043, 16047305000022021000041, 98552905000402021000012	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2021	00041	Pregão	150963	CHURRASQUEIRA		UNIDADE	5	R$1010	WALDIR G. DA SILVA INDUSTRIAL	COMANDO DO EXERCITO	160473 - 2 GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAEREA	27/10/2021
00016/2021	00012	Pregão	150963	CHURRASQUEIRA		UNIDADE	2	R$1053	MARILETA VARIES DA SILVA ELETRODOMESTICOS	ESTADO DO PARANA	985520 - PREFEITURA MUN. DE ENTRE RIOS DO OESTE	15/09/2021
00005/2021	00043	Pregão	150963	CHURRASQUEIRA		UNIDADE	16	R$1323,15	NOVA MESA DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS E UTILIDADES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160016 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEXAM	25/07/2021

Fls Nº 122 5º BEC Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 9,49	R$ 9,98	R$ 8,49

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra	Modalidade da Compra
454251	92693805000412021000085, 98232305000282021000137, 25501505000062021000061, 92776105000292022000011, 25702805000092022000088, 98371305000242021000003	2021, 2022	Pregão

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00041/2021	00085	Pregão	454251	FITA ISOLANTE ELETRICA		UNIDADE	2	R$8,49	SHIGEMOTO & CIA LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	926938 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VASSOURAS	01/12/2021
00009/2022	00088	Pregão	454251	FITA ISOLANTE ELETRICA		UNIDADE	10	R$9,98	SEBASTIAO ANDRE DE PAES	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	257028 - DISTRITO SANIT.ESP.INDIGENA MEDIO PURUS AM	11/03/2022
00028/2021	00137	Pregão	454251	FITA ISOLANTE ELETRICA		UNIDADE	20	R$10	ANNA KARINA DE S.CALMON ARCOVERDE	ESTADO DE PERNAMBUCO	982323 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOVERDE/PE	02/09/2021

5º BEC Fls Nº 120 Rubrica

EM BRANCO

Item 90

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 9,38	R$ 9,38	R$ 8,95

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra
262706	98939505000602021001 39, 12063705000122021000 70, 15301505000172022000 57, 15406905000152022001 45	2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2022	00145	Pregão	262706	LINHA PEDREIRO		UNIDADE	2	R$8,95	NYELSEM DA SILVA FIGUEIRO ALVES LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI	154069 FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SAO JOAO DEL-REI	21/03/2022
00000/2021	00139	Pregão	262706	LINHA PEDREIRO		UNIDADE	47	R$9,38	ETOILE MARCHE EN GENERAL MATERIAIS E SERVICOS EM GERAL - EIRELI	ESTADO DE GOIAS	989395 - PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMAS	04/01/2022
00012/2021	00070	Pregão	262706	LINHA PEDREIRO		UNIDADE	30	R$9,80	AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS EIRELI	COMANDO DA AERONAUTICA	120637 - BASE AEREA DE BOAVISTA	14/02/2022

5º BEC Fls Nº 120 Rubrica

EM BRANCO

Item 91

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 23,34	R$ 23,24	R$ 22,57

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra	Modalidade da Compra
429114	16014605000112021000021, 16042805000032021003326, 16001505000502021000059, 76574105000372020000031	2021, 2022	Pregão

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00037/2020	00031	Pregão	429114	TRENA		UNIDADE	9	R$22,57	AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS EIRELI	COMANDO DA MARINHA	765741 - LABORATORIO FARMACEUTICO DA MARINHA/RJ	27/04/2021
00011/2021	00021	Pregão	429114	TRENA		UNIDADE	50	R$23,24	FER - MAX FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160146 - MEX-COMANDO DA 1ª BRIGADA DE INF FRONTEIRA/MS	13/12/2021
00003/2021	00326	Pregão	429114	TRENA		UNIDADE	26	R$24,21	GGV COMERCIAL EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160428 - 2 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	28/09/2021

5º B E Fls Nº 120 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 242,87	R$ 254,30	R$ 194,36

FILTROS APLICADOS

Descrição	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra	Modalidade da Compra
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL\, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO\, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA\, TEMPERATURA:70 °C\, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V\, COR:PRETA\, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:2\,5 MM2\, BITOLA CONDUTOR:2\,5 MM2\, QUANTIDADE FIOS:1, CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL\, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V\, QUANTIDADE FIOS:9\, TIPO:PARA INTERLIGAÇÃO E MODULAR\, APLICAÇÃO:INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA NOS PONTOS DE TOMADAS EM PIS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 CIRCUITOS COMPOSTOS DE FASE E NEUTRO 2\,5MM2\, 1 T\, TÊMPERA CONDUTOR:MOLE\, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE\, REFERÊNCIA:REMASTER SISTEMA WIREFLOOR	**92545205000692021000003, 15304605000192021000022, 15813905000392021000017, 12007305000472021000099**	**2021, 2022**	**Pregão**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00030/2021	00017	Pregão	239154	CABO ELETRICO FLEXIVEL		UNIDADE	11	R$194,36	LICITA ONLINE EIRELI	INST FED DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	158139 - INST FED DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	22/09/2021
00019/2021	00022	Pregão	239154	CABO ELETRICO FLEXIVEL		ROLO 100,00 M	1	R$254,30	J2T ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO	153046 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO/ES	16/12/2021
00047/2021	00009	Pregão	239154	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL		UNIDADE	20	R$270,96	CINCA COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS EIRELI	COMANDO DA AERONAUTICA	120073 - MAER - BASE AEREA DE FLORIANOPOLIS - SC	21/03/2022

5º BEC
Fls Nº 192
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 342,15	R$ 343,20	R$ 333,26

FILTROS APLICADOS

Descrição	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra	Modalidade da Compra
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL\, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO\, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA\, TEMPERATURA:70 °C\, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V\, COR:VERMELHA\, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:4 MM2\, BITOLA CONDUTOR:4 MM2\, QUANTIDADE FIOS:1, CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL\, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO\, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA\, TEMPERATURA:70 °C\, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V\, COR:AZUL\, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:4 MM2\, BITOLA CONDUTOR:4 MM2\, QUANTIDADE FIOS:1, CABO COBRE\, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO\, VOLTAGEM:750 V\, BITOLA:4 MM\, TIPO:FLEXÍVEL\, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA	**160022050005220210003 1, 927142050000320210000 6, 070012050001220210000 3**	**2021, 2022**	**Pregão**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00052/2021	00031	Pregão	237828	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL		ROLO 100,00 M	10	R$333,26	JVG PROJETOS E CONSTRUCOES EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 2ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	17/12/2021
00003/2021	00006	Pregão	373695	CABO COBRE		ROLO 100,00 M	30	R$343,199	LICITARA COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	927142 - FUNDACAO SANTO ANDRE	17/05/2021
00012/2021	00003	Pregão	237828	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL		ROLO 100,00 M	4	R$350	JZT ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070012 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE	01/07/2021

5º BEC
Fls Nº 192
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 94

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 346,11	R$ 320,00	R$ 320

FILTROS APLICADOS

Código Catmat/Serviço	Identificador(es) do Item de Compra	Esfera
470420	120633050010420210016 8, 120633050010420210001 8, 160512060002820220002 2	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00104/2021	00168	Pregão	470420	CABO ELETRICO ISOLADO		ROLO 100,00 M	52	R$ 320	DIRECTY CONSTRUTORA EIRELI	COMANDO DA AERONAUTICA	120633 - GRUPAMENTO DE APOIO DE SAO PAULO	27/01/2022
00104/2021	00018	Pregão	470420	CABO ELETRICO ISOLADO		METRO	159	R$ 320	DIRECTY CONSTRUTORA EIRELI	COMANDO DA AERONAUTICA	120633 - GRUPAMENTO DE APOIO DE SAO PAULO	27/01/2022
00028/2022	00022	Dispensa de Licitação	470420	CABO ELETRICO ISOLADO		ROLO 100,00 M	2	R$ 398,32	A DE N P OLIVEIRA	COMANDO DO EXERCITO	160512 - 8ª REGIAO MILITAR - 2ª REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO	08/04/2022

Fls Nº 193 Rubrica

EM BRANCO

Item 55

https://centraldaeletricasolar.com.br/produto/cabo-flexivel-100mm-branco-corfio-c100/?utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=G.%20Shopping%20-%20Feed%20Principal&utm_medium=cpc&utm_term=3653

CENTRAL da ELETRICA

Entre ou cadastra-se

Início / CABO FLEXIVEL / CABO FLEXIVEL 10,0MM BRANCO CORFIO C100

CABO FLEXÍVEL 10,0MM BRANCO CORFIO C100

Cabo Flexivel Medida: 10,0mm Tensão: 750v Temperatura máxima suportada: 105o Composição: Cobre + PVC Norma aplicável: NBR 9117 Classe: 5 Acondicionamento: Rolo com 100 metros Marca: FULL CABOS Cor: Branco APLICAÇÃO: Recomendado para instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, etc., em construções residenciais, comerciais e industriais. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio

R$1.127,28

Em até 12x de R$113,18

ou R$1.070,92 à vista no PIX

1 COMPRAR

Simulação de frete

Informe seu cep

Confirmar e Aceitar

Usamos cookies em nosso site para fornecer uma melhor experiência para você. Ao clicar em "Confirmar e Aceitar", você concorda com a nossa Política de Privacidade.

Digite aqui para pesquisar

24°C Parc ensolarado 11:06 11/04/2022

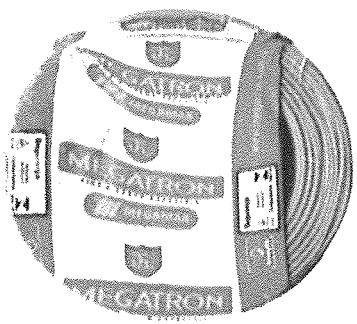
5° B.P.C. Fls Nº 194 Rubrica

EM BRANCO

https://www.submarino.com.br/produto/1539083612?opn=XMLGOOGLE&cor=Verde

SÓ NO APP • 10% OFF nesse item no cupom **GANHEI10**

Favoritar Compartilhar



Cabo Flexivel 10mm Rolo Com 100 Metros (Fio 10mm) Megatron

Fio e Cabo

Cabo Flexivel BWF 750V 10mmCONDUTORFio de cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 5ISOLAÇÃOComposto termoplastico à base de PVC antichama, temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço continuo, 100°C em sobreç...

Mais informações

cor: **verde**

Azul | Preto | Verde

Cadastre a região para calcular o frete

R$ 1.226,91

em até 10x sem juros no **cartão de crédito com Ame** e receba 5% Cashback

Mais formas de pagamento

Calcular frete e prazo

Comprar

Este produto é vendido por Eletrica Forte e entregue por **Submarino**, que garante a sua compra, do pedido à entrega.

https://www.submarino.com.br/produto/1539083612?opn=XMLGOOGLE&cor=Ve...

Digite aqui para pesquisar

24°C Parc ensolarado 11/04/2022

5° BEC Rubrica Fls Nº 195

EM BRANCO

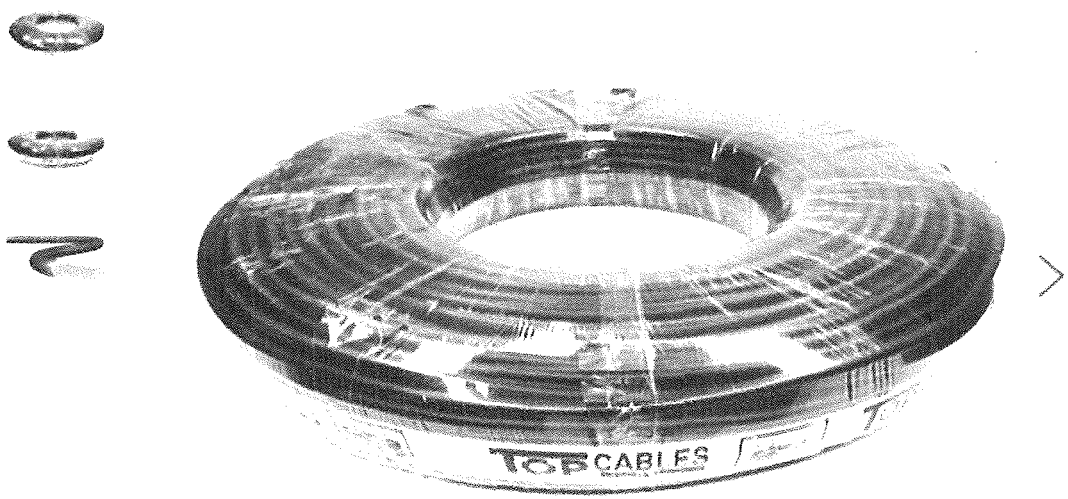
https://www.tvlar.com.br/cabo-eletrico-top-cables-10mm-100-metros-preto-/p?idsku=1998&utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=SSC_padrao&gclid=CjwKCAjwo8-SBhAlEiwAopc9W-iBO46avfa2Yn4jAw8kXtke0pT_NSIGfEILA-rW7T1m_UpzEWElvxoCWp4QAvD_BwE

Digite Aqui

CONTA PEDIDOS RELACIONAMENTO LOJAS

Todos os Departamentos | Eletrodomésticos | Móveis | Imagem e Som | Eletroportáteis | Telefonia | Climatização | Informática | Games | Construção

Home › Construção › Elétrica › Cabos Elétricos



Cabo Elétrico Top Cables 10mm 100 Metros Preto

Código 689027

R$ 1.139,00 em até 12x de R$ 94,92

Ver opções de parcelamento

COMPRAR AGORA

Adicionar à lista de desejos

Faça login pra adicionar produtos à lista

Calcular frete e entrega

Digite aqui para pesquisar

24°C Parc ensolarado 11:07 11/[illegible]/2021

5° BEC Fls Nº 126 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 96

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 12,99	R$ 12,50	R$ 12

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra
444081	12006005010622021000033, 98283705000522021006 01, 98020505000022021000 41

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2021	00041	Pregão	444081	LUVA SEGURANÇA		UNIDADE	100	R$12	J. R. S. BORJAES & CIA LTDA	ESTADO DO AMAZONAS	980705 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ATALAIA DO NORTE	13/10/2021
00052/2021	00001	Pregão	444081	LUVA SEGURANCA		PAR	150	R$12,50	DISTRIBUIDORA ANGERAS LTDA	ESTADO DAS ALAGOAS	982827 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR	25/08/2021
0106/2021	00033	Pregão	444081	LUVA SEGURANÇA		UNIDADE	300	R$14,48	R P FERRAGENS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	08/12/2021

5º BEC
Fls Nº 197
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 57

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 14,06	R$ 14,50	R$ 11,69

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
477578	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
24116/2021	00010	Pregão	477578	LUVA BORRACHA		PAR	150	R$ 11,69	CAVALCANTE & CIA LTDA	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	925362 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO	27/12/2021
00018/2021	00034	Pregão	477578	LUVA BORRACHA		PAR	20	R$ 14,50	DISTIMAR COMERCIO E SERVICOS EIRELI	ESTADO DO MARANHAO	980000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA/MA	26/07/2021
00094/2021	00011	Pregão	477578	LUVA BORRACHA		CAIXA 100,00 UN	360	R$ 15,99	YIOUCMED COMERCIO ATACADISTA PRODUTOS HOSPITALARES E HIGIENE EIRELI	ESTADO DAS ALAGOAS	926703 - AGENCIA MUNICIPAL DE REG. DE SERV. DELEGADOS	05/03/2022

5º BEC Fls Nº 199 Rubrica

Relatório gerado dia: 15/05/2022 às 17:39
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

EM BRANCO

item 98

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 1,91	R$ 1,86	R$ 1,76

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
397749	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
08000272020	00030	Pregão	397749	MASCARA DESCARTAVEL USO GERAL		UNIDADE	5.000	R$ 1,76	FA - INDUSTRIA E FACCAO DE ARTIGOS PARA O VESTUARIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	787002 - ESTACAO RADIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO	13/05/2021
00016/2021	00001	Dispensa de Licitação	397749	MASCARA DESCARTÁVEL USO GERAL		UNIDADE	760	R$ 1,85000000000000000	VANDERSON LUIZ DE JESUS MARQUES 00608062726	MINISTERIO DA ECONOMIA	170114 - SUPERINTENDENCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - RJ	27/04/2021
00000220/21	00001	Dispensa de Licitação	397749	MASCARA DESCARTAVEL USO GERAL		UNIDADE	100	R$2,0099	ALPHA SOLUCOES MEDICA, ODONTO E LABORATORIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160459 - 14 CIRCUNSCRICAO DE SERVICO MILITAR	05/05/2021

5º BEC Fls Nº 199 Rubrica

EM BRANCO

Item 99

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 27,79	R$ 25,00	R$ 23

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificador de Item de Compra	Esfera
468351	16003005000012021000073, 16042805000022022003 74, 13005606000562022000 07	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2021	00073	Pregão	468351	COLA	-	UNIDADE	10	R$25	BAGAGEM COMERCIO E SERVICOS DE CONSTRUCOES LTDA EI	COMANDO DO EXERCITO	160030 - 1 COMPANHIA DE INFANTARIA	13/06/2021
00056/2022	00007	Dispensa de Licitação	468351	COLA		UNIDADE	1	R$25	FERES COMERCIO DE PNEUS E PECAS AUTOMOTIVAS LTDA	MINIST DA AGRICULTURA PECUARIA E ABASTECIMENTO	130056 - SUPERINTENDENCIA FEDERAL DE AGRICULTURA E ABASTEC	27/04/2022
00002/2022	00374	Pregão	468351	COLA		FRASCO 900,00 ML	11	R$35,38	MARISA CATARINA MOTTA VIEIRA E CIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160428 - 2 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	04/05/2022

5º B E C
Fls Nº 190
Rubrica

Relatório gerado dia: 18/05/2022 às 16:11
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

EM BRANCO

100

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 39,58	R$ 40,50	R$ 33

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Ano da Compra
452697	17908705000722021000038, 16001505000432021000040, 160520006000652021000006	2021, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00043/2021	00040	Pregão	452697	DISJUNTOR BAIXA TENSAO		UNIDADE	20	R$33	A A COSTA CONSTRUCOES EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160015 - COMANDO 2 GRUPAMENTO ENGENHARIA CNST/MEX/AM	17/12/2021
00065/2021	00006	Dispensa de Licitação	452697	DISJUNTOR BAIXA TENSAO		UNIDADE	1	R$40,50	KELLION S SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160520 - 23 BATALHAO LOGISTICO DE SELVA	30/06/2021
00072/2021	00038	Pregão	452697	DISJUNTOR BAIXA TENSAO		UNIDADE	100	R$45,23	PETRARC REPRESENTACOES E COMERCIO LTDA	BANCO CENTRAL DO BRASIL ORC.FISCAL/SEG.SOCIAL	170087 - BANCO CENTRAL DO BRASIL - BRASILIA	06/08/2021

5º B E C
Fls Nº 191
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

item 101

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 43,06	R$ 43,06	R$ 33,11

FILTROS APLICADOS

Código Padrão/Serviço Federal

484200 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00038/2022	00015	Pregão	484200	DISJUNTOR BAIXA TENSAO		UNIDADE	40	R$ 43,11	DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	926800 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE VOLTA REDONDA	05/05/2022
00017/2022	00002	Dispensa de Licitação	484200	DISJUNTOR BAIXA TENSAO		UNIDADE	1	R$ 33,11	BRIMEL MATERIAL ELETRICO LTDA	COMANDO DA MARINHA	740062 - COORD.GERAL PROG.DESENVOLV.SUBMARINO NUCLEAR	29/03/2022

5° BEC
Fls Nº 192
Rubrica

Relatório gerado dia: 16/05/2022 às 17:03
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 02

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 262,80	R$ 254,90	R$242,86

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
422023	94300105018872021000029, 15590105000232021000008, 45320405000702021002333	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
01887/2021	00029	Pregão	422023	DISJUNTOR MEDIA TENSAO		UNIDADE	5	R$242,86	MARIA CONSUELO SOARES DA MATA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	08/02/2022
00070/2021	00233	Pregão	422023	DISJUNTOR MEDIA TENSAO		UNIDADE	20	R$254,90	BASTOS E SOUZA LTDA	ESTADO DO MARANHAO	453204 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ	15/03/2022
00023/2021	00008	Pregão	422023	DISJUNTOR MEDIA TENSAO		UNIDADE	2	R$290,63	MORK SOLAR PRODUTOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155901 - HOSPITAL ESCOLA DA UNIV. FEDERAL DE PELOTAS	05/07/2021

5º BEC Fls Nº 193 Rubrica

Relatório gerado dia: 16/05/2022 às 17:10
Fonte: paineldepreços.planejamento.gov.br

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 107

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 14,00	R$ 14,24	R$ 12,80

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificador do Item de Compra(s)	Esfera
340112	98799305000202021000056, 12006005010212021000054, 15842505000252021000055	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
01021/2021	00054	Pregão	340112	CONECTOR DERIVAÇÃO		UNIDADE	270	R$12,80	MOBE SOLAR - PRODUTOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	13/12/2021
00020/2021	00056	Pregão	340112	CONECTOR DERIVAÇÃO		UNIDADE	20	R$14,24	DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	ESTADO DO PARANA	987905 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPASSI/PR	04/10/2021
00025/2021	00055	Pregão	340112	CONECTOR DERIVAÇÃO		UN	10	R$14,97	FOX STORE LTDA	INST FED DE EDUC,CIENC E TEC DO ESP SANTO	158425 - IFES - CAMPUS DE ALEGRE	22/12/2021

5º BEC Fls Nº 194 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 104

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 23,07	R$ 22,62	R$ 22

FILTROS APLICADOS

Código Padrão/Descrição	Identificação do Item do Compra	Esfera
463207	16042005000062021000029, 98260305000142021000004, 20035405000122021000028	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00016/2021	00004	Pregão	463207	RELÉ FOTOELETRICO		UNIDADE	300	R$22	ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982003 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA	10/11/2021
00006/2021	00029	Pregão	463207	RELÉ FOTOELETRICO		UNIDADE	230	R$22,62	MULTILUTE COMERCIAL ELETRICA LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160420 - 19 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/5	29/04/2022
00012/2021	00028	Pregão	463207	RELÉ FOTOELETRICO		UNIDADE	30	R$23,60	VOLT MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL	200354 SUPERINTENDENCIA REG.DE POLICIA FEDERAL - MS	28/07/2021

5º B E C
Fls Nº 125
Rubrica

Relatório gerado dia: 16/05/2022 às 17:29
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 81,75	**R$ 81,25**	**R$ 74**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
424377	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00017/2021	00008	Pregao	424377	ELETRODUTO		RO	10	R$74	DLM SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160450 - 14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA	16/03/2022
00003/2021	00027	Pregao	424377	ELETRODUTO		ROLO 50,00 M	3	R$81,25	COSTA RICA COMERCIAL LTDA	ESTADO DO ESPIRITO SANTO	985619 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES	06/05/2021
00021/2021	00091	Pregao	424377	ELETRODUTO		ROLO 50,00 M	5	R$90	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI	FUNDACAO UNIVERSIDADE FED. DA GRANDE DOURADOS	154502 - FUNDAÇAO UNIV. FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	30/06/2021

5º BEC Fls Nº 196 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 106

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 97,74	R$ 94,99	R$ 92,30

ELETROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

448915 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00104/2021	00062	Pregão	448915	ELETRODUTO		UNIDADE	666	R$92,30	ELETROCHOK COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120633 GRUPAMENTO DE APOIO DE SAO PAULO	27/01/2022
00104/2021	00069	Pregão	448915	ELETRODUTO		UNIDADE	325	R$94,99	EFATA COMERCIAL E DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120633 GRUPAMENTO DE APOIO DE SAO PAULO	27/01/2022
00001/2021	00122	Pregão	448915	ELETRODUTO		ROLO 50,00 M	5	R$105,93	BAGAGEM COMERCIO E SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160030 - 1 COMPANHIA DE INFANTARIA	11/06/2021

5° BEC
Fls Nº 192
Rubrica

Relatório gerado dia: 16/05/2022 às 17:36
Fonte: paineldepreços.planejamento.gov.br

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 179,24	R$ 180	R$ 166,94

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Exato

433617 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00040/2021	00209	Pregão	433617	REATOR LÂMPADA VAPOR METALICO		UN	200	R$166,94	ADNAIRA KARLA LIMA DE MARINS SAMPAIO	ESTADO DE PERNAMBUCO	982473 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOVERDE/PE	25/01/2021
00017/2021	00015	Pregão	433617	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO		UNIDADE	100	R$191,33	JM ENGENHARIA E SERVICOS LTDA	ESTADO DA BAHIA	983475 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDAS DO SINCORA	13/05/2021
00068/2021	00196	Pregão	433617	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO		UNIDADE	47	R$180	CIENTIFICA MEDICA HOSPITALAR LTDA	ESTADO DE GOIAS	460464 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE INHUMAS	28/12/2021

5º BEC
Fls Nº 182
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 192,48	R$ 191,67	R$ 190,97

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar

REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO\, TIPO USO EXTERNO\, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 1 X 250 W\, TENSÃO NOMINAL 220 V\, FREQÜÊNCIA NOMINAL 60 HZ\, FATOR POTÊNCIA 0\,96\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM IGNITOR\, TIPO DESCARGA ALTA PRESSÃO\, NORMAS TÉCNICAS NBR 14305, REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO\, TIPO USO INTERNO\, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 250 W\, TENSÃO NOMINAL 220 V\, FREQÜÊNCIA NOMINAL 60 HZ\, FATOR POTÊNCIA > OU = 0\,96\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS; PICO TENSÃO 3\,5\, TIPO DESCARGA ALTA PRESSÃO\, NORMAS TÉCNICAS NBR 14305\, VARIAÇÃO TEMPERATURA MAX. 65 ''C, REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO\, TIPO USO EXTERNO\, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 250 W\, TENSÃO NOMINAL 220 V\, FREQÜÊNCIA NOMINAL 60 HZ\, FATOR POTÊNCIA > OU = 0\,96\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS; PICO TENSÃO 3\,5\, TIPO DESCARGA ALTA PRESSÃO\, NORMAS TÉCNICAS NBR 14305\, VARIAÇÃO TEMPERATURA MAX. 90 ''C

Esfera

Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2022	00107	Pregão	433620	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO		UNIDADE	32	R$190,97	JUMES ELETRO LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982477 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO	17/02/2022
00017/2021	00016	Pregão	433620	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO		UNIDADE	100	R$191,67	JM ENGENHARIA E SERVICOS LTDA	ESTADO DA BAHIA	983475 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDAS DO SINCORÁ	13/05/2021
00025/2020	00095	Pregão	433620	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO		UNIDADE	156	R$194,81	META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	154045 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	27/01/2022

5° BEC Fls Nº 129 Rubrica

[EM BRANCO]

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 200
Rubrica

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

FECHO nesta data o I volume dos autos do processo Administrativo nº **64043.004385/2022-84**, que tem como assunto o Pregão Eletrônico nº 26/2022, do tipo Menor preço Unitário por Item, para Aquisição de Material de Construção e Elétrico, destinados ao 5º Batalhão de Engenharia de Construção, que se encerra nesta folha nº 200.

Quartel em Porto Velho-RO, 12 de julho de 2022.

FÁBIO VETTORAZZI – S Ten
Adjunto da Comissão Permanente de Licitação

EM BRANCO

PROTOCOLO GERAL

NUP: 64043.004385/2022-84

PREGÃO DE LICITAÇÃO

Nº 26- 2022 – 5º BEC

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO (BATALHÃO CEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

SEÇÃO: SALC

VOLUME II

OBJETO AQUISIÇÃO DE MATERIAL CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO

INTERESSADO 5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

ASSUNTO PROCESSO DE LICITAÇÃO SRP: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO

ANEXOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2022

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA			DESTINO	DATA		
1 – CJU-RO				19			
2 –				20			
3				21			
4				22			
5				23			
6				24			
7				25			
8				26			
9				27			
10				28			
11				29			
12				30			
13				31			
14				32			
15				33			
16				34			
17				35			
18				36			

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

DOCUMENTAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2022–CPL 5º BEC

NUP: 64043.004385/2022-84

ÍNDICE

DOCUMENTOS	FOLHAS
Termo de Abertura de Volume	01
Termo de Autuação	02
Parte Requisitória	03 – 04
Designação dos agentes da administração	05 - 09
Planejamento de Licitação do 5º BEC	10 – 12
Formalização da Demanda	13 – 21
Estudos Preliminares	22 – 27
Mapa de Risco	28 - 29
Termo de Referência	30 – 68
Aprovação do termo de Referência	69 – 71
Relatório da pesquisa de preço e mapa comparativo	72 – 226
Termo de encerramento de volume	200
Termo de abertura de volume	201
Documentação da UGP Comando da 17ª Bda Inf Sl	227 – 254
Documentação da UGP 17º Batalhão Logístico de Selva	255 – 298
Documentação da UGP Hospital de Guarnição de Porto Velho	299 – 331
Documentação da UGP 54º Batalhão de Infantaria de Selva	332 – 371
Documentação da UGP Capitania dos Portos de Porto Velho	372 – 390
Edital	391 – 405
Termo de encerramento de volume	400
Termo de abertura de volume	401
ANEXO II – Minuta Ata Registro de Preço	406 – 409
ANEXO III – Minuta Termo de Contrato	410 – 413
ANEXO IV – Minuta proposta Comercial	414 – 415
ANEXO V – Nota explicativa	416 – 417
Lista de Verificação Pré Edital ON Nº 2/2016 SEGES	418
Lista de Verificação Pós Adjudicação ON Nº 2/2016 SEGES	419
Lista de Verificação	420
Ofício de encaminhamento	454
Parecer jurídico	522 – 429
Certificado de Continuidade de Processo	430
Relatório de Consumo por Dependência – 5ºBEC/Sv Gerais – Carga	431 – 439
Estudos Preliminares	440 – 462
Mapa de Risco	463

Jornal/DOU	464
Edital e Anexos	465 – 518
Documentações (CD)	519
Lista de Verificação	520
Termo de Encerramento de Volume	521

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 201
Rubrica

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

ABRO, nesta data, o II volume dos autos do processo Administrativo nº **64043.004385/2022-84**, que tem como assunto o Pregão Eletrônico nº 26/2022, do tipo Menor preço Unitário por Item, para aquisição de material de construção e elétrico para suprir as necessidades do 5º Batalhão de Engenharia de Construção, que se inicia nesta folha nº 201.

Quartel em Porto Velho-RO, 12 de julho de 2022.

FÁBIO VETTORAZZI – S Ten
Adjunto da Comissão Permanente de Licitação

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 249,40	R$ 268,90	R$ 239,40

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

433618 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00123/2021	00003	Pregão	433618	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO		UNIDADE	300	R$239,40	PARANAIBA REDE ELETRICA LTDA	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	168005 - INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/PI	21/12/2021
00009/2021	00025	Dispensa de Licitação	433618	REATOR LAMPADA VAPOR METÁLICO		UNIDADE	5	R$268,90	SUPER LUZ COMERCIO E SERVICOS LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECHOLOGIA E INOVAÇÃO	240129 - MUSEU PAPACHISE EMILIO GOELDI	03/12/2021
00026/2021	00005	Dispensa de Licitação	433618	REATOR LAMPADA VAPOR METÁLICO		UNIDADE	9	R$239,90	SUSTENTE SERVICOS DE MANUTENCAO E TERCEIRIZACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160736 - 2ª COMPANHIA DE INFATANRIA	20/09/2021

5º BEC Fls Nº 202 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 23,41	R$ 23,80	R$ 22,13

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Esfera

479282 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00516/2021	00022	Pregão	479282	LÂMPADA LED		UNIDADE	50	R$22,13	H L P COMERCIO ELETRO FOBIA EIRELI	ESTADO DE MINAS GERAIS	926022 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	21/03/2022
00006/2022	00141	Pregão	479282	LÂMPADA LED		UNIDADE	400	R$23,80	POLO COMERCIAL EIRELI	ESTADO DE MINAS GERAIS	984223 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	18/03/2022
00005/2022	00001	Pregão	479282	LÂMPADA LED		UNIDADE	500	R$24,79	EZ TECHS IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTACOES EIRELI	ESTADO DO ESPIRITO SANTO	926022 - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO ESP.SANTO ES	14/03/2022

5º BEC Fls Nº 203 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 53,47	R$ 50,00	R$ 57,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

448671 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00028/2021	00001	Dispensa de Licitação	448671	LÂMPADA LED		UN	60	R$57,50	VOLT MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	153089 - DIRET.DO CENTRO DE CIENCIAS JURIDICAS - UFPE	10/11/2021
00047/2021	00004	Dispensa de Licitação	448671	LÂMPADA LED		UN	15	R$50	DISTPEL DISTRIBUIDORA ELETRICA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	29/10/2021
00037/2021	00001	Dispensa de Licitação	448671	LÂMPADA LED		UNIDADE	15	R$52,90	BITOLANDIA PARAFUSOS E FERRAGENS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160376 - 1 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	20/07/2021

5º BEC Fls. Nº 204 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 9,47	R$ 9,67	R$ 8,80

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

369620 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2021	00004	Dispensa de Licitação	369620	PORTA-LÂMPADA		UNIDADE	20	R$9,67	PREGAO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	BISTIT, HAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA	373035 - IIICRA-UNIDADE AVANCADA PARAGOMINAS/PA	09/12/2021
00003/2022	00029	Pregão	369620	PORTA-LÂMPADA		UNIDADE	500	R$8,80	ELETROMAIS ELETRICA AUTOMACAO E SERVICOS EIRELI	ESTADO DO PARA	980551 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMA	31/03/2022
00001/2022	00004	Dispensa de Licitação	369620	PORTA-LÂMPADA		UNIDADE	20	R$9,95	LD 709 MAGALHAES DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160298 - COMANDO DA 1 REGIAO MILITAR/RJ	14/02/2022

5º BEC Fls Nº 205 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 19,64	R$ 19,27	R$ 18,66

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

473385 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00037/2021	00037	Pregão	473385	TOMADA		UNIDADE	60	R$18,66	ATENA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.	ESTADO DE MINAS GERAIS	925010 - CAMARA MUNICIPAL DE UBERLANDIA - MG	27/01/2022
00030/2021	00006	Dispensa de Licitação	473385	TOMADA		UNIDADE	20	R$19,27	GAITKOSKI & GAITKOSKI LTDA -	FUNDACAO NACIONAL DO INDIO	194044 - COORDENACAO REGIONAL KAYAPÓ SUL DO PARÁ	23/08/2021
00004/2021	00338	Pregão	473385	TOMADA		UNIDADE	29	R$21	ANGELO & SANTOS MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO CEARÁ	981251 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	14/03/2022

5° BEC
Fls Nº 206
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 16,33	R$ 16,00	R$ 16

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera
460997 | Federal, Estadual

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00004/2021	00341	Pregão	460997	TOMADA		UNIDADE	29	R$16	ANGELO & SANTOS MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO CEARA	981251 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	14/03/2022
00004/2021	00267	Pregão	460997	TOMADA		UNIDADE	116	R$16	ANGELO & SANTOS MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO CEARA	981251 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	14/03/2022
00229/2021	00024	Dispensa de Licitação	460997	TOMADA		UNIDADE	20	R$17	M M ALVARENGA COMERCIO E SERVICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA	153061 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	21/07/2021

5º BEC Fls Nº 207 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 14,58	R$ 14,50	R$ 14,25

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

483582 **Federal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00094/2022	00019	Dispensa de Licitação	483587	INTERRUPTOR		UNIDADE	5	R$15	MARE CHEIA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇAO LTDA	COMANDO DA MARINHA	787801 - BASE NAVAL DE APRATU - BA	22/03/2022
00053/2022	00017	Dispensa de Licitação	483587	INTERRUPTOR		UNIDADE	20	R$14,25	ROBSON SILVA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	COMANDO DA MARINHA	787801 - BASE NAVAL DE APRATU - BA	22/02/2022
00003/2022	00001	Dispensa de Licitação	483587	INTERRUPTOR		UNIDADE	10	R$14,50	VALDEMAR RECKER HAHN E FILHOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160364 - COMANDO 3 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	01/02/2022

5º BEC Fls Nº 208 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 28,85	R$ 29,10	R$ 27,60

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
460976	Federal, Estadual

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00065/2021	00035	Pregão	460976	INTERRUPTOR		UNIDADE	300	R$27,60	J. J. VITALI	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	160004 - INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FPV/	15/09/2021
00003/2022	00160	Pregão	460976	INTERRUPTOR		UNIDADE	1.305	R$29,86	NERES & MOUTINHO LTDA	ESTADO DO PARA	980551 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ	31/01/2022
00028/2021	00017	Dispensa de Licitação	460976	INTERRUPTOR		UN	2	R$29,10	HIPER JH - COMERCIO DE MATERIAIS P/ CONSTRUCAO LTDA.	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158334 - INST. FED.DE MATO GROSSO/CAMPUS CáCERES MT	17/11/2021

5º BEC Fls Nº 209

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 20,50	R$ 20,00	R$ 19,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Oferta

455562 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00004/2021	00034	Pregão	455562	INTERRUPTOR		UNIDADE	100	R$19,50	ANGELO & SANTOS MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO CEARA	981251 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	14/03/2022
00094/2022	00048	Dispensa de Licitação	455562	INTERRUPTOR		UNIDADE	5	R$20	MARE CHEIA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DA MARINHA	782801 - BASE NAVAL DE ARATU - BA	22/03/2022
00049/2021	00105	Pregão	455562	INTERRUPTOR		UNIDADE	50	R$22	ABREU, MARTINS & CIA LTDA	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ	158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	25/03/2022

5º BEC Fls Nº 210

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 24,21	R$ 21,28	R$ 24,11

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Exato

470165 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00162/2021	00073	Pregão	470165	TOMADA		UNIDADE	100	R$24,11	MEDSON ELI DA SILVA	ESTADO DO PARANA	987491 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	27/10/2021
00162/2021	00072	Pregão	470165	TOMADA		UNIDADE	100	R$21,28	MEDSON ELI DA SILVA	ESTADO DO PARANA	987491 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	27/10/2021
00162/2021	00075	Pregão	470165	TOMADA		UNIDADE	50	R$27,25	MEDSON ELI DA SILVA	ESTADO DO PARANA	987491 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	27/10/2021

5º BEC Fls Nº 211 Rubrica

EM BRANCO

119

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 18,66	R$ 17,56	R$ 16,20

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
428116	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00025/2021	00007	Dispensa de Licitação	428116	INTERRUPTOR		UNIDADE	20	R$16,20	AMARILLO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI	MINISTERIO DA ECONOMIA	170080 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM F.SANTANA/BA	06/12/2021
00047/2021	00106	Pregão	428116	INTERRUPTOR		UNIDADE	25	R$17,56	DAMIANA NUNES DE SOUSA EIRELI	ESTADO DE PERNAMBUCO	982333 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRAO JARDIM	13/01/2022
00048/2021	00962	Pregão	428116	INTERRUPTOR		UNIDADE	5	R$22,21	BERNADETE R. DE SOUZA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA	158148 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	14/09/2021

5º BEC
Fls Nº 212
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 10,80	R$ 11,70	R$ 9

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
458346	**Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00041/2021	00006	Pregão	458346	CAIXA PASSAGEM		UNIDADE	100	R$9	ELITE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	980650 - PREFEITURA MUNICIPAL DE FARROUPILHA	09/07/2021
00019/2021	00002	Dispensa de Licitação	458346	CAIXA PASSAGEM		UNIDADE	12	R$11,70	COMLUZ DA ALDEIA MATERIAL ELETRICO LTDA	COMANDO DA MARINHA	791170 - GRUPO AEREO NAVAL DE MANUTENCAO	20/10/2021
00026/2021	00002	Dispensa de Licitação	458346	CAIXA PASSAGEM		UNIDADE	12	R$11,70	COMLUZ DA ALDEIA MATERIAL ELETRICO LTDA	COMANDO DA MARINHA	791170 - GRUPO AEREO NAVAL DE MANUTENCAO	27/10/2021

6º BEC Fls Nº 213 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 10,84	R$ 11,50	R$ 7,60

FILTROS APLICADOS

Descrição	Identificação do Item de Compra	Esfera
16 of 112914	92735505000212021000014, 49560006000292021000004, 49560006000292021000005	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00029/2021	00004	Dispensa de Licitação	399278	SUPORTE CAIXA		UN	10	R$12,60	DEPOSITO PALMIRA LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495600 - COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	26/11/2021
00029/2021	00005	Dispensa de Licitação	399278	SUPORTE CAIXA		UN	10	R$13,50	DEPOSITO PALMIRA LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495600 - COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	26/11/2021
00021/2021	00014	Pregão	437719	SUPORTE CAIXA		UNIDADE	30	R$15,41	COMERCIAL D & V LTDA	ESTADO DE GOIAS	927355 - COMPANHIA DE URBANIZAÇÃO DE GOIANIA	22/11/2021

5° BEC Fls N° 214 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 5,46	R$ 5,63	R$ 5,75

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

456117 **Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2022	00003	Dispensa de Licitação	456117	ESPELHO TOMADA		UNIDADE	15	R$5,75	GUARALUZ LTDA - ME	COMANDO DO EXERCITO	160228 - 26 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	25/02/2022
00004/2021	00066	Dispensa de Licitação	456117	ESPELHO TOMADA		UNIDADE	70	R$5,63	J. G. COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ	158314 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS LIMOEIRO DO NORTE	01/11/2021
00074/2021	00224	Pregão	456117	ESPELHO TOMADA		UNIDADE	120	R$5	MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120064 - ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONAUTICA	23/12/2021

5º B E C
Fls Nº 216
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 8,19	**R$ 8,27**	**R$ 8**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Esfera
460019	**Federal, Estadual, Municipal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00136/2021	00025	Pregão	460019	ESPELHO TOMADA		UNIDADE	80	R$8	J L MESQUITA SERVICOS DE TELECOMUNICACAO EIRELI	ESTADO DO PARA	927495 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE MARABA	10/01/2022
00134/2021	00006	Pregão	460019	ESPELHO TOMADA		UNIDADE	130	R$8,27	ITALO ANDRE FERREIRA DA CRUZ	ESTADO DO PARANA	987427 - PREF.MUN. DE ARAPONGAS/PR	24/01/2022
00060/2021	00006	Dispensa de Licitação	460019	ESPELHO TOMADA		UNIDADE	40	R$8,31	DINAMICA DISTRIBUIDORA E COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS EIRELI	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135058 - EMBRAPA/GERENCIA CONTRAT INFRAEST/BRASILIA/DF	28/12/2021

5º BPC Fls Nº 216 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Utm 12-1

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 358,00	R$ 355,00	R$ 340

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

354593 **Estadual**

Quantidade total de registros: 1

Registros apresentados: 1 a 1

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00038/2021	00089	Pregão	354593	REFLETOR		UNIDADE	200	R$379	J CRISTOVAO DE SOUZA AQUINO LTDA	ESTADO DAS ALAGOAS	982841 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHARAS/AL	06/12/2021
00012/2021	00067	Pregão	335323	REFLETOR		UNIDADE	100	R$340	CARVALHO COMERCIO EIRELI	FUNDACAO JOAQUIM NABUCO	981083 - PREFEITURA MUN.DE FRANCISCO SANTOS	07/11/2021
00005/2021	00107	Pregão	335323	REFLETOR		UNIDADE	51	R$355	A CONSTRUTIVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	COMANDO DOEXERCITO	160158 - COMANDO 13 BDADE INFANTARIA MOTORIZADA-ME/MT	26/11/2021

5º BEC FLS Nº 042 Rubrica

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 244,19	R$ 264,00	R$ 262,84

Item 125

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

335323 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00037/2020	00040	Pregão	335323	REFLETOR		UNIDADE	35	R$262,84	LICITA ONLINE EIRELI	FUNDACAO JOAQUIM NABUCO	344002 - FUNDACAO JOAQUIM NABUCO / MEC / PE	02/06/2021
00012/2021	00067	Pregão	335323	REFLETOR		UNIDADE	100	R$264	LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ	ESTADO DO PIAUI	981083 - PREFEITURA MUNI. DE FRANCISCO SANTOS	07/05/2021
00005/2021	00107	Pregão	335323	REFLETOR		UNIDADE	51	R$205,74	A. PEREIRA LEITE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	COMANDO DO EXERCITO	160158 - COMANDO 13 BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA MC/MT	26/11/2021

Relatório gerado dia: 11/05/2022 às 18:20
Fonte: paineldepreços.planejamento.gov.br

5º B3 Fls Nº 219 Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 126

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 85,69	R$ 87,50	R$ 86

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço | Esfera

239736 **Federal, Estadual**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00050/2021	00128	Pregão	239736	SALVA REGISTRO		UNIDADE	150	R$86	A A COSTA CONSTRUCOES EIRELI	COMANDO DA AERONAUTICA	120641 - BASE AEREA DE PORTO VELHO	01/02/2022
00073/2021	00131	Pregão	239736	SALVA REGISTRO		UH	20	R$87,50	TREZE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	IFES,FED,DE EDUC.,CIENC.E TEC., DO ESP.SANTO	158425 - IFES - CAMPUS DE ALEGRE	27/12/2021
00007/2021	00061	Pregão	239736	SALVA REGISTRO		UNIDADE	1.020	R$84,56	ARGOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160082 - PREFEITURA MILITAR DE BRASILIA-MEX/DF	25/10/2021

5° BEC
Fls Nº 219
Rubrica

EM BRANCO

item 127

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 5,70	R$ 5,88	R$ 5,10

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
278970	16017005000272021001 36, 19400605000012021000 25, 13010205000332021000 25	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00027/2021	00136	Pregão	278970	FITA ADESIVA		UNIDADE	20	R$5,10	A A COSTA CONSTRUCOES EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160170 - COMANDO 23 BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	10/11/2021
00033/2021	00025	Pregão	278970	FITA ADESIVA		ROLO 50 M	65	R$5,88	STYLUS DISTRIBUIDORA COMERCIO E SERVICOS LTDA	MINIST DA AGRICUL PECUARIA E ABAST FOMENTO	130102 - LABORATORIO FED. DE DEFESA AGROPECUARIA/SP	17/02/2022
00001/2021	00025	Pregão	278970	FITA ADESIVA		UNIDADE	10	R$6,13	ANTONIO PINTO DE ALMEIDA	FUNDACAO NACIONAL DO INDIO	304006 - COORDENACAO REGIONAL DE MANAUS AM	31/12/2021

Relatório gerado dia: 16/05/2022 às 12:25
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

5º BEC
Fls Nº 220
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

item 128

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 25,90	R$ 25,90	R$ 24,00

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificador da Ata de Compra	Esfera
328505	45678205000352021000005, 15316305002312021000072, 45323005001382022000012	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00138/2022	00012	Pregão	328505	FITA ADESIVA		UNIDADE	1	R$24,00	VANIO FERNANDES	ESTADO DE SANTA CATARINA	456730 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	18/01/2022
00035/2021	00005	Pregão	328505	FITA ADESIVA		RO	20	R$25,90	JVL TINTAS E REVESTIMENTOS EIRELI	ESTADO DO PARANA	456782 - FUNDACAO PARA O DESENVOLVIMENTO CIEN. E TEC.	10/12/2021
00231/2021	00072	Pregão	328505	FITA ADESIVA		ROLO 50,00 M	10	R$27,80	FRANCO & OLIVEIRA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	153164 - MEC - UNIV FED. DE SANTA CATARINA - SC	22/11/2021

5º BEC Fls Nº 227 EXÉRCITO

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 129

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 18,21	R$ 18,90	R$ 13,88

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
441348	15833406000422021000045, 15814305000112021000092, 24012006000842022000013	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2021	00092	Pregao	441348	DOBRADIÇA		UNIDADE	205	R$13,88	DINAMICA DISTRIBUIDORA E COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS EIRELI	INSTITUTO DE EDUC. CIENCIA E TEC DE BRASILIA	158141 - INSTITUTO DE EDUC.,CIENCIA E TEC DE BRASILIA	17/12/2021
00043/2021	00045	Dispensa de Licitação	441348	DOBRADIÇA		UNIDADE	10	R$18,899	AMARILLO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158336 - INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO/CAMPUS CACERES MT	30/12/2021
00084/2022	00013	Dispensa de Licitação	441348	DOBRADIÇA		UNIDADE	3	R$21,85	CECILIA P V DOS SANTOS	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇAO	240120 - CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS	04/04/2022

Relatório gerado dia: 16/05/2022 às 13:35
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

5.º BEC
Fls Nº 222
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Item 130

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 53,37	R$ 53,00	R$ 42,22

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Catálogo	Esfera
315501	12006405000292021001 95, 15814805000482021006 39, 16047906000342021000 7	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00029/2021	00195	Pregão	315501	FECHADURA		UNIDADE	80	R$ 42,22	LICITARE PRODUTOS MATERIAIS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120064 - ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONAUTICA	26/07/2021
00034/2021	00007	Dispensa de Licitação	315501	FECHADURA		UNIDADE	1	R$53	FOX STORE LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160179 - 6 GRUPO DE MISSEIS E FOGUETES	24/06/2021
00018/2021	00639	Pregão	315501	FECHADURA		UNIDADE	10	R$64,90	BERNADETE R. DE SOUZA	INST FED DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA	158148 - INST FED DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	13/09/2021

Relatório gerado dia: 16/05/2022 às 14:56
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

5º BEC
Fls Nº 223
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

item 139

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 31,06	R$ 28,50	R$ 19,12

FILTROS APLICADOS

Descrição	Identificação do Item de Compra	Esfera
7 of 112914	98467505003082021000021, 16011105000142021000024, 16038306000622021000001	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00014/2021	00024	Pregão	219458	ELETRODO SOLDA		QUILOGRAMA	15	R$41,17	PATRICIE REIS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160111 - COMANDO DA 4A BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA	11/08/2021
00308/2021	00021	Pregão	219458	ELETRODO SOLDA		QUILOGRAMA	20	R$43,50	BRR DISTRIBUIDORA MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSUMO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984675 - PREF.MUN.DE ITAUNA	23/11/2021
00062/2021	00001	Dispensa de Licitação	219468	ELETRODO SOLDA		QUILOGRAMA	13	R$45,96	SAMEC - MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160383 - 12 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	22/12/2021

5º BEC Fls Nº 224 Rubrica

EM BRANCO

132

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 29,10	R$ 24,80	R$ 24,54

FILTROS APLICADOS

Descrição

BARRA METAL FERROSO\, MATERIAL:FERRO GALVANIZADO\, FORMATO SEÇÃO:REDONDO\, COMPRIMENTO:1 M\, DIÂMETRO:1/2 POL\, TIPO:ROSCADA

Identificação do Item de Compra

98039105000182021000 71, 92643005000302021000 08, 16052006001392021000 01

Esfera

Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00139/2021	00001	Dispensa de Licitação	297475	BARRA METAL FERROSO		UNIDADE	30	R$24,54	P. R. DUARTE LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160520 - 23 BATALHAO LOGISTICO DE SELVA	29/11/2021
00018/2021	00071	Pregao	297475	BARRA METAL FERROSO		UNIDADE	100	R$26,80	CONSTRULAR SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA	ESTADO DO PARA	980391 - PREFEITURA MUN. DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ	06/08/2021
00030/2021	00008	Pregão	297475	BARRA METAL FERROSO		UNIDADE	50	R$31,95	C M FERREIRA RAMOS EIRELI	ESTADO DO AMAZONAS	926430 - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	10/09/2021

5.º BEC
Fls Nº 225
Rubrica

EM BRANCO

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

item 133

MEDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 39,02	R$ 37,80	R$ 32

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Identificação do Item de Compra	Esfera
342920	78680005000211202100288, 78680005000211202100302, 78680005000211202100289	Federal, Estadual, Municipal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00021/2021	00289	Pregão	342920	BARRA METAL FERROSO		UNIDADE	10	R$32	AC COMERCIO DE FERRAMENTAS E PRODUTOS PARA FIXACAO EIRELI	COMANDO DA MARINHA	786800 - BASE FLUVIAL DE LADARIO/MS	10/03/2021
00021/2021	00302	Pregão	342920	BARRA METAL FERROSO		UNIDADE	80	R$37,80	GGV COMERCIAL EIRELI	COMANDO DA MARINHA	786800 - BASE FLUVIAL DE LADARIO/MS	10/03/2021
00021/2021	00288	Pregão	342920	BARRA METAL FERROSO		UNIDADE	10	R$47,25	AC COMERCIO DE FERRAMENTAS E PRODUTOS PARA FIXAÇÃO EIRELI	COMANDO DA MARINHA	786800 - BASE FLUVIAL DE LADARIO/MS	10/03/2021

5º BEC
Fls Nº 227
Rubrica

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 227
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA, TERMO DE MANIFESTAÇÃO, ESTUDO PRELIMINAR E MAPA DE RISCO DA 17ª BDA INF SL

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 229

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
17ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(BRIGADA PRÍNCIPE DA BEIRA)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – Pelotão de Obras

17ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	
Setor Requisitante (Und/Setor/Depto): Pelotão de Obras/ 17ª Bda Inf Sl	
Responsável pela demanda: ST SIMAR VALDECIR MACHADO	**CPF:** 181.463.748-67
E-mail: pregoes17bda@gmail.com	**Telefone:** (69) 3216.2439

1. Justificativa da necessidade:

Este processo refere-se à manifestação de interesse da Intenção de registro de Preços que tem como objeto a aquisição de materiais de construção, do 5° BEC - 160348, justificado conforme o que segue:

A participação no Pregão elaborado por essa UG justifica-se pela similaridade dos materiais constantes nesse processo, com as necessidades deste órgão participante, otimizando as aquisições no âmbito deste órgão participante para atender as Und subordinadas a esta GU.

Junta-se a isso, a possibilidade de utilizar o poder de compra da administração federal, em aproveitar a economia de escala, em obter preços menores junto ao mercado, reduzindo custos em benefício do atendimento de suas diversas demandas.

A formação da ata de registro de preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compras para 12 meses, podendo ultrapassar um exercício financeiro para outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente quando necessário.

O objeto a ser licitado por esse Órgão Gestor, enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei nº 10.520, de 2002, e o Decreto nº 5.450, de 2005, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma eletrônica.

2. Quantidade de material a ser adquirido:

Os quantitativos foram levantados com base em demandas das seções para o ano de 2022, tendo sido observadas ainda a situação de aquisição de produtos que porventura não tenham sido contemplados em processos anteriores.

A quantidade mínima por lote (empenho) baseia-se na capacidade de estocagem e no recebimento normal de recursos para a aquisição dos itens, sendo possível a ocorrência de contingenciamentos governamentais que comprometam o cronograma de aquisições e por consequência o cronograma de entrega dos itens licitados. A periodicidade pode ser reduzida ou ampliada de acordo com a necessidade.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	V UNITÁRIO
1	Argamassa AC1 pacote de 20 quilos.	20 kg	500	R$ 23,08
2	Argamassa ACII 20 kg.	20 kg	500	R$3 2,46

3	Argamassa ACIII 20kg.	20 kg	1000	R$ 47,30
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Kg	300	R$ 7,76
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	Kg	300	R$ 11,60
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	Kg	500	R$ 9,45
7	Cimento CpII - Z - 32. saco 50kg.	Saco 50kg	1000	R$ 44,47
8	Brita n° 01.	M^3	50	R$ 174,93
9	Brita n° 02.	M^3	50	R$ 196,74
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	50	R$ 87,98
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	50	R$ 151,00
12	Areia lavada média para alvenaria.	M^3	50	R$ 85,61
13	Areia lavada fina.	M^3	50	R$ 166,31
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M^3	50	R$ 102,50
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	70	R$ 24,16
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	70	R$ 38,41
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	70	R$ 59,53
18	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	70	R$ 96,56
19	Barra de ferro CA 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	70	R$ 137,67
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	100	R$ 7,17
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, prazo validade 24 mês, rendimento 30 a 45 m^2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/madeira, método aplicação rolo/pincel e pistola, tipo acabamento semibrilho.	18 Litros	20	R$ 284,67
22	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m^2 por galão.	18 Litros	600	R$ 402,75
23	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m^2 por galão.	18 Litros	600	R$ 475,47
24	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul franca. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	100	R$ 92,63
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	50	R$ 145,13
26	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.	18 Litros	300	R$ 230,00
27	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epóxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	100	R$ 340,94

28	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epóxi lata 18,0 litros. secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	50	R$ 315,49
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	200	R$ 102,17
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	200	R$ 106,65
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	400	R$ 135,95
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	400	R$ 94,35
33	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA látex. indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	18 Litros	500	R$ 122,32
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	200	R$ 137,30
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	100	R$ 211,40
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	300	R$ 103,93
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	18 Litros	400	R$ 127,95
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Und	30000	R$ 1,24
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Und	30000	R$ 0,92
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	Und	100	R$ 5,64
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Und	100	R$ 29,16
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Und	100	R$ 37,19
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Und	100	R$ 27,86
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	50	R$ 4,51
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	50	R$ 4,37
46	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	50	R$ 10,43
47	Perfil arremate meia cana PVC branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	50	R$ 45,19
48	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M²	300	R$ 54,33
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Und	1000	R$ 2,27
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Und	1000	R$ 2,06
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Und	1000	R$ 2,27
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Und	1000	R$ 9,63
53	Parafuso nº 8.	Und	1000	R$ 2,27
54	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Und	500	R$ 16,12
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Und	500	R$ 35,33

5° BEC
Fls Nº 229
Rubrica

56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	Und	1000	R$ 0,70
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	Und	1000	R$ 11,74
58	Pincel 1''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Und	1000	R$ 8,35
59	Pincel 2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Und	1000	R$ 6,90
60	Pincel 3''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Und	1000	R$ 16,42
61	Pincel 4''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Und	1000	R$ 15,40
62	Pincel 5''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Und	1000	R$ 27,13
63	Rolo para pintura; de espuma poliéster; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	Und	1000	R$ 15,13
64	Rolo para pintura; de espuma poliéster; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	Und	1000	R$ 11,00
65	Rolo para pintura; de espuma poliéster; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Und	1000	R$ 13,33
66	Rolo para pintura; de lã sintética; med. 23 cm. cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Und	1000	R$ 28,12
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Und	1000	R$ 38,82
68	Piso cerâmico borda *bold garden* 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M²	800	R$ 56,18
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe PEI 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M²	800	R$ 88,93
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe PEI 4, cor branca.	M²	800	R$ 91,71
71	Porta para divisória lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	Und	60	R$ 313,00
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 quilo.	Kg	100	R$ 18,32
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 quilo.	Kg	100	R$ 20,96
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 quilo.	Kg	100	R$ 22,65
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 quilo.	Kg	100	R$ 23,53
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 quilo.	Kg	100	R$ 18,42
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 quilo.	Kg	100	R$ 25,70
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 quilo.	Kg	100	R$ 28,19
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Und	800	R$ 74,85
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Und	800	R$ 91,13
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	Und	30	R$ 312,98
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	Und	3000	R$ 2,27
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde Ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	M²	100	R$ 376,38
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	Kg	100	R$ 34,75
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	20	R$ 1.280,00
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	200	R$ 369,67
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessários para instalação em portas divisórias e box.	M²	100	R$ 676,33
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas	Und	15	R$ 1.128,72

5º BEC
Fls Nº 230
Rubrica

	em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.			
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105º, resistência a ruptura 35n/cm.	Und	200	R$ 9,49
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Und	50	R$ 9,38
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	Und	20	R$ 23,34
92	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	60	R$ 242,87
93	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	60	R$ 342,15
94	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	70	R$ 346,11
95	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	60	R$ 1.164,40
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	200	R$ 12,99
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clarinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nível de flexibilidade, antialérgica e palma antiderrapante tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetonitrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidróxido de sódio –K – 6.	Par	200	R$ 14,06
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem válvula de exalação, com filtro eletrostático em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, deverá acompanhar o equipamento as instruções de uso, em língua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiência de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecânico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	Und	300	R$ 1,91
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Und	250	R$ 27,79
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampères, padrão DIN,	Und	200	R$ 39,58

	característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.			
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampères, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Und	150	R$ 45,82
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampères, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Und	80	R$ 262,80
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	Und	200	R$ 14,00
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adicionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	Und	200	R$ 23,07
105	Eletroduto corrugado flexível 1/2 amarelo.	Rolo 100m	30	R$ 81,75
106	Eletroduto corrugado flexível 3/4 amarelo.	Rolo 100m	30	R$ 97,74
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ENCE ou PROCEL. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Und	30	R$ 179,42
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ENCE ou PROCEL. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Und	30	R$ 192,48
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ENCE ou PROCEL. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes	Und	30	R$ 249,40

5° BEC
Fls Nº 231
Rubrica

	remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.			
110	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Und	400	R$ 29,11
111	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Und	400	R$ 53,47
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	Und	1500	R$ 9,47
113	Tomada simples 10a.	Und	1500	R$ 19,64
114	Tomada simples 20a.	Und	1500	R$ 16,33
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Und	1500	R$ 14,58
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Und	1500	R$ 28,85
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Und	1000	R$ 20,50
118	Conjugado interruptor simples + tomada simples 20a.	Und	1000	R$ 24,21
119	Conjugado interruptor duplo + tomada simples 20a.	Und	1000	R$ 18,66
120	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Und	500	R$ 10,80
121	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Und	300	R$ 13,84
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Und	200	R$ 5,46
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Und	200	R$ 8,19
124	Refletor led 400w: temperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Und	100	R$ 358,00
125	Refletor led 200w: temperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Und	100	R$ 244,19
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Und	50	R$ 85,69
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	Und	300	R$ 5,70
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Und	300	R$ 25,90
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Und	100	R$ 18,21
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	Und	300	R$ 53,37
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 Kg.	Kg	100	R$ 43,39
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	100	R$ 27,76
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	100	R$ 39,02

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a entrega dos bens:

Conforme demanda, a partir da homologação e posterior emissão de empenho, respeitando as necessidades da OM.

4. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização: -

Nome	Nome
ST SIMAR VALDECIR **MACHADO** (planejamento)	2º Sgt FERNANDO ABUD **NETO** (equipe de apoio)

Quartel em Porto Velho-RO, 22 de junho de 2022.

MACHADO - ST

SIMAR VALDECIR MACHADO - ST

Chefe do Pelotão de Obras/17ª Bda Inf Sl

5° BEC
Fls Nº 232
Rubrica

Estudo Técnico Preliminar - 25/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 64043005799202221

2. Descrição da necessidade

Este processo refere-se a Manifestação de Interesse tendo como objeto a aquisição de material de construção, incluídos na IRP 25/2022 do 5° BEC - 160348, justificado conforme o que segue:

A participação no Pregão elaborado por essa UG justifica-se pela similaridade dos materiais constantes nesse processo, com as necessidades deste órgão participante, otimizando as aquisições no âmbito deste órgão participante para atender as Unidade subordinadas a esta GU. Junta-se a isso, a possibilidade de utilizar o poder de compra da administração federal, em aproveitar a economia de escala, em obter preços menores junto ao mercado, reduzindo custos em benefício do atendimento de suas diversas demandas.

A formação da ata de registro de preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compras para 12 meses, podendo ultrapassar um exercício financeiro para outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente quando necessário.

O objeto a ser licitado por esse Órgão Gestor, enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei nº 10.520, de 2002, e o Decreto nº 5.450, de 2005, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma eletrônica.

Esta Grande Unidade necessita dos materiais solicitados, pois, existe a demanda de manutenção predial em suas dependências e das OM dependentes administrativamente, e para a realização destes procedimentos é necessário a utilização de materiais elétricos, de forma a manter a conservação e postergação da qualidade da rede de energia necessária ao profissionais que atuam nas diversas atividades operacionais e administrativas. Cabe ressaltar que foi feito um pregão com alguns itens emergenciais deste tipo de objeto, contudo alguns foram desertos ou fracassados, e ainda que este pregão faz parte do grupo do GCALC, onde a unidades pertencentes dividem a responsabilidades dos pregões compartilhados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Obras da 17ª Bda Inf Sl	SIMAR VALDECIR MACHADO - ST

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Conforme estabelecido no estudo preliminar e Termo de Referência feito pela UASG gerenciadora, 5º BEC:

O material a ser adquirido apresenta padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência por meio de especificações usuais no mercado, enquadrando se, portanto, na classificação de bens comuns, conforme apregoam os normativos regidos pelo art. 1o, parágrafo único, da Lei n° 10.520, de 2002, art. 3o, parágrafo 2o, do Dec. n° 3.555, de 2000, e art. 3o, inc. II, do Dec. no 10.024, de 2019. Portanto, é salutar o entendimento da possibilidade da contratação por meio da modalidade licitatória Pregão Eletrônico, do tipo menor preço .

5. Levantamento de Mercado

Por fazer parte dos pregões do grupo GCALC, criado com a finalidade de reduzir os gastos com pregões duplicados dentro de uma mesma guarnição atendendo assim os princípios da eficiência e economicidade, a solução de mercado é a participação nesta IRP. Além de estar em conformidade com o levantamento da UASG Gerenciadora.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição de materiais elétrico pelo sistema de registro de preços visa garantir o estoque de produtos e substituições necessários ao bom funcionamento da 17ª Bda Inf Sl e suas OM dependentes administrativamente, para auxílio nas atividades meio e fim de manutenção dos bens imóveis. No mercado existe a solução proposta e viável, além de ser fornecida por um número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos foram levantadas com base em relatórios de contas de consumo, tendo sido observadas ainda a situação de substituição de materiais elétricos que porventura não contempladas em anos anteriores.

A quantidade mínima por lote (empenho) baseia-se na capacidade de estocagem e no recebimento normal de recursos para a aquisição dos itens, sendo possível a ocorrência de contingenciamentos governamentais que comprometam o cronograma de aquisições e por consequência o cronograma de entrega dos itens licitados. A periodicidade pode ser reduzida ou ampliada de acordo com a necessidade.

5° BEC Fls. 083 Rubrica

ITEM	CATMAT	DESCRITIVO PAINEL DE PREÇO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	471797	Argamassa AC1 pacote de 20 quilos.	20 kg	500	R$ 23,08	R$ 11.541,6
2	441237	Argamassa ACII 20 kg.	20 kg	500	R$ 32,46	R$ 16.230,0
3	315173	Argamassa ACIII 20kg.	20 kg	1000	R$ 47,30	R$ 47.300,0
4	405159	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Quilograma	300	R$ 7,76	R$ 2.328,00
5	447680	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	Quilograma	300	R$ 11,60	R$ 3.479,00
6	273094	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	Quilograma	500	R$ 9,45	R$ 4.723,33
7	426440	Cimento CpII - Z - 32. saco 50kg.	Saco 50kg	1000	R$ 44,47	R$ 44.473,3
8	216957	Brita n° 01.	M³	50	R$ 174,93	R$ 8.746,50
9	216958	Brita n° 02.	M³	50	R$ 196,74	R$ 9.837,00
10	280970	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de 1m³.	M³	50	R$ 87,98	R$ 4.398,83

11	240134	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de 1m³.	M³	50	R$ 151,00	R$ 7.550,00
12	216954	Areia lavada média para alvenaria.	M³	50	R$ 85,61	R$ 4.280,50
13	216953	Areia lavada fina.	M³	50	R$ 166,31	R$ 8.315,67
14	16462	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M³	50	R$ 102,50	R$ 5.124,83
15	236981	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	70	R$ 24,16	R$ 1.691,20
16	236983	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	70	R$ 38,41	R$ 2.688,47
17	361471	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	70	R$ 59,53	R$ 4.167,33
18	236982	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	70	R$ 96,56	R$ 6.759,43
19	283833	Barra de ferro CA 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	70	R$ 137,67	R$ 9.637,13

SEC Fls Nº 234 Rubrica

20	215751	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	100	R$ 7,17	R$ 716,67
21	242491	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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.	18 Litros	20	R$ 284,67	R$ 5.693,33
22	446955	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	600	R$ 402,75	R$ 241.652,0
23	320214	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	600	R$ 475,47	R$ 285.280,0
24	471246	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul franca. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	100	R$ 92,63	R$ 9.263,33
25	471957	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	50	R$ 145,13	R$ 7.256,50
26	281802	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.	18 Litros	300	R$ 230,00	R$ 68.999,0(

27	384505	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epóxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	100	R$ 340,94	R$ 34.094,3
28	384504	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epóxi lata 18,0 litros. secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	50	R$ 315,49	R$ 15.774,6
29	453781	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	200	R$ 102,17	R$ 20.433,3
30	389532	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	200	R$ 106,65	R$ 21.330,6
31	429924	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	400	R$ 135,95	R$ 54.380,0
32	259734	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	400	R$ 94,35	R$ 37.740,0
33	223504	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA látex. indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	18 Litros	500	R$ 122,32	R$ 61.161,6
34	356009	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	200	R$ 137,30	R$ 27.459,3

Fls Nº 235
Rubrica

35	466872	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	100	R$ 211,40	R$ 21.139,6
36	453731	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	300	R$ 103,93	R$ 31.180,0
37	453732	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão /demão.	18 Litros	400	R$ 127,95	R$ 51.181,3
38	382067	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Unidade	30000	R$ 1,24	R$ 37.200,0
39	271931	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	30000	R$ 0,92	R$ 27.500,0
40	376301	Disco de corte para lixadeira metal 7".	Unidade	100	R$ 5,64	R$ 564,33
41	261604	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Unidade	100	R$ 29,16	R$ 2.916,33
42	462152	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Unidade	100	R$ 37,19	R$ 3.719,00
43	438793	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	100	R$ 27,86	R$ 2.786,33

44	293625	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	50	R$ 4,51	R$ 225,67
45	284031	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	50	R$ 4,37	R$ 218,33
46	343113	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	50	R$ 10,43	R$ 521,67
47	444657	Perfil arremate meia cana PVC branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	50	R$ 45,19	R$ 2.259,33
48	111155	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M²	300	R$ 54,33	R$ 16.300,0(
49	360700	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Unidade	1000	R$ 2,27	R$ 2.273,33
50	360704	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	1000	R$ 2,06	R$ 2.056,67
51	360700	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	1000	R$ 2,27	R$ 2.273,33
52	360701	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	1000	R$ 9,63	R$ 9.633,33

Fls Nº 236
Rubrica

53	443267	Parafuso nº 8.	Unidade	1000	R$ 2,27	R$ 2.273,33
54	328792	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	500	R$ 16,12	R$ 8.060,00
55	480897	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	500	R$ 35,33	R$ 17.666,6
56	454806	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	Unidade	1000	R$ 0,70	R$ 700,00
57	353810	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	Unidade	1000	R$ 11,74	R$ 11.736,6
58	466338	Pincel 1''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1000	R$ 8,35	R$ 8.353,33
59	467559	Pincel 2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1000	R$ 6,90	R$ 6.896,67
60	466026	Pincel 3''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1000	R$ 16,42	R$ 16.416,6
61	467560	Pincel 4''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1000	R$ 15,40	R$ 15.396,6
62	449492	Pincel 5''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	1000	R$ 27,13	R$ 27.130,0
63	373904	Rolo para pintura; de espuma poliéster; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	1000	R$ 15,13	R$ 15.133,3

64	242432	Rolo para pintura; de espuma poliéster; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	1000	R$ 11,00	R$ 10.996,6
65	377302	Rolo para pintura; de espuma poliéster; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	1000	R$ 13,33	R$ 13.333,3
66	292135	Rolo para pintura; de lã sintética; med. 23 cm. cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	1000	R$ 28,12	R$ 28.116,6
67	229115	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	1000	R$ 38,82	R$ 38.816,6
68	480128	Piso cerâmico borda *bold garden* 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M²	800	R$ 56,18	R$ 44.946,6
69	462815	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe PEI 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M²	800	R$ 88,93	R$ 71.141,3
70	480618	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe PEI 4, cor branca.	M²	800	R$ 91,71	R$ 73.368,0
71	356282	Porta para divisória lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	Unidade	60	R$ 313,00	R$ 18.780,0
72	317912	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 quilo.	Quilograma	100	R$ 18,32	R$ 1.832,00
73	234234	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 quilo.	Quilograma	100	R$ 20,96	R$ 2.096,00
74	333252	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 quilo.	Quilograma	100	R$ 22,65	R$ 2.264,67
75	444582	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 quilo.	Quilograma	100	R$ 23,53	R$ 2.353,33
76	317907	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 quilo.	Quilograma	100	R$ 18,42	R$ 1.841,67

5° BEC FIS Nº 237 Rubrica

77	232998	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 quilo.	Quilograma	100	R$ 25,70	R$ 2.570,33
78	317909	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 quilo.	Quilograma	100	R$ 28,19	R$ 2.819,33
79	237551	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	800	R$ 74,85	R$ 59.877,3
80	248912	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	800	R$ 91,13	R$ 72.904,0
81	444714	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,4 mm.	Unidade	30	R$ 312,98	R$ 9.389,50
82	290076	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	Unidade	3000	R$ 2,27	R$ 6.810,00
83	464890	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde Ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	M²	100	R$ 376,38	R$ 37.638,0
84	45420	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	Quilograma	100	R$ 34,75	R$ 3.475,00
85	455972	Lona plástica, espessura 0,15 mm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	20	R$ 1.280,00	R$ 25.600,0
86	381251	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	200	R$ 369,67	R$ 73.933,3
87	225713	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessários para instalação em portas divisórias e box.	M²	100	R$ 676,33	R$ 67.633,3

88	150960	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	Unidade	15	R$ 1.128,72	R$ 16.930,7
89	454251	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0 / n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	Unidade	200	R$ 9,49	R$ 1.898,00
90	262706	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	50	R$ 9,38	R$ 468,83
91	429114	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	20	R$ 23,34	R$ 466,80
92	239154	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	60	R$ 242,87	R$ 14.572,4
93	237828	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	60	R$ 342,15	R$ 20.529,0

5º BEC
Fls Nº 238
Rubrica

94	470420	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	70	R$ 346,11	R$ 24.227,4
95	428664	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70°c, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	60	R$ 1.164,40	R$ 69.863,8
96	444081	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	200	R$ 12,99	R$ 2.598,67
97	477578	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clarinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nível de flexibilidade, antialérgica e palma antiderrapante tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidróxido de sódio –K – 6.	Par	200	R$ 14,06	R$ 2.812,00
		Máscara semifacial filtrante descartável, pff2- contra poeiras, névoas e fumos metálicos,				

98	397749	não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem válvula de exalação, com filtro eletrostático em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, deverá acompanhar o equipamento as instruções de uso, em língua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiência de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecânico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	Unidade	300	R$ 1,91	R$ 572,00
99	468351	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	250	R$ 27,79	R$ 6.948,33
100	452697	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampères, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220 /127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	200	R$ 39,58	R$ 7.915,33
101	484200	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampères, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220 /127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	150	R$ 45,82	R$ 6.872,50
102	422023	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampères, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz,	Unidade	80	R$ 262,80	R$ 21.023,7

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE RORAIMA
Fls Nº 239
Rubrica

		capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220 /127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.				
103	340112	Conector bimetálico cabo fio parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	Unidade	200	R$ 14,00	R$ 2.800,67
104	463207	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adicionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	Unidade	200	R$ 23,07	R$ 4.614,67
105	424377	Eletroduto corrugado flexível 1/2 amarelo.	Rolo 100m	30	R$ 81,75	R$ 2.452,50
106	448915	Eletroduto corrugado flexível 3/4 amarelo.	Rolo 100m	30	R$ 97,74	R$ 2.932,20
107	433617	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ENCE ou PROCEL. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	30	R$ 179,42	R$ 5.382,73

108	433620	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ENCE ou PROCEL. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	30	R$ 192,48	R$ 5.774,50
109	433618	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ENCE ou PROCEL. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	30	R$ 249,40	R$ 7.482,00

5º BEC
Fls Nº 240
Rubrica

110	479282	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Unidade	400	R$ 23,41	R$ 9.362,67
111	448671	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Unidade	400	R$ 53,47	R$ 21.386,6
112	369620	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado 4a/250v, com parafusos de fixação.	Unidade	1500	R$ 9,47	R$ 14.210,0
113	473385	Tomada simples 10a.	Unidade	1500	R$ 19,64	R$ 29.465,0
114	460997	Tomada simples 20a.	Unidade	1500	R$ 16,33	R$ 24.500,0
115	483582	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	1500	R$ 14,58	R$ 21.875,0
116	460976	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	1500	R$ 28,85	R$ 43.280,0
117	455562	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	1000	R$ 20,50	R$ 20.500,0
118	470165	Conjugado interruptor simples + tomada simples 20a.	Unidade	1000	R$ 24,21	R$ 24.213,3
119	428116	Conjugado interruptor duplo + tomada simples 20a.	Unidade	1000	R$ 18,66	R$ 18.656,6
120	458346	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	500	R$ 10,80	R$ 5.400,00
121	399278	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	300	R$ 13,84	R$ 4.151,00

122	456117	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Unidade	200	R$ 5,46	R$ 1.092,00
123	460019	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Unidade	200	R$ 8,19	R$ 1.638,67
124	354593	Refletor led 400w: temperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	100	R$ 358,00	R$ 35.800,0(
125	335323	Refletor led 200w: temperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	100	R$ 244,19	R$ 24.419,3:
126	239736	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	50	R$ 85,69	R$ 4.284,33
127	278970	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	Unidade	300	R$ 5,70	R$ 1.711,00
128	328505	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Unidade	300	R$ 25,90	R$ 7.770,00

6º BEC
Fls Nº 241
Rubrica

129	441348	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1 /2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Unidade	100	R$ 18,21	R$ 1.820,67
130	315501	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	Unidade	300	R$ 53,37	R$ 16.012,0(
131	219458	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	Quilograma	100	R$ 43,39	R$ 4.339,33
132	297475	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	100	R$ 27,76	R$ 2.776,33
133	342920	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	100	R$ 39,02	R$3.901,67

8. Estimativa do Valor da Contratação

Pesquisa de preços é procedimento prévio e indispensável à verificação de existência de recursos suficientes para cobrir despesas decorrentes de contratação pública. Serve de base também para confronto e exame de propostas em licitação.

Para subsidiar as pesquisas de preços e comparação de preços praticados pela Administração

Pública, esta Unidade Gestora utilizou a pesquisa do órgão gerenciador, tendo em vista estarem sediados na mesma cidade, Porto Velho/RO, não ocasionando divergência de preço regionais. O método utilizado para compor o valor de referência foi a adotada pela UASG gerenciadora.

1. A Instrução Normativa n° 05/2014 SLTUMPOG, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado. Para o presente objeto utilizou-se o inciso I.
2. No levantamento de mercado realizado, constatou-se a existência da solução de custo que expressam os valores unitários de forma sequencial de ordem crescente do menor para o maior preço, utilizando como base a média dos preços das propostas finais, sendo observado um universo mínimo de 03 (três) preços.
3. Desta forma, a análise desta solução oferece um custo-benefício que na oportunidade se mostrou mais vantajoso para a Administração Pública.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme planejamento da UASG Gerenciadora.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Existe pregões com materiais similares que esta UG é gerenciadora ou participante, contudo estão em fase final de vigência e alguns itens foram desertos ou fracassados com isto não foram encontradas neste órgão contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Há previsão para a aquisição no Plano Anual de Contratações e o processo está alinhado ao Plano Estratégico do Comando do Exército, estando o planejamento da despesa decorrente da aquisição devidamente previsto nos recursos alocados ao Comando do Exército no Orçamento Geral da União para o exercício de 2021/2022

12. Resultados Pretendidos

Com a aquisição do material demandado, espera-se que o setor requisitante, assim a OM como um todo, exerçam seus objetivos institucionais que envolvem atribuições tanto operacionais como administrativos, visando ainda a transparência e a sustentabilidade econômica, social, ambiental e cultural.

5º BEC
Fls Nº 242
Rubrica

13. Providências a serem Adotadas

Todas as providências a serem adotadas pela administração, referente a este objeto, foram feitas previamente à celebração desta contratação, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não houve nenhum estudo de impacto ambiental para esta contratação, por estarmos na situação de participante, embora entendemos que há a preocupação sustentável no momento da contratação, principalmente a cobrança de necessidades do cadastro perante ao IBAMA para os itens necessários, além de exigências de política de sustentabilidade reversa e ainda de tratamento de produtos recolhidos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Justifica-se, pois atende a demanda da logística da 17ª Brigada de Infantaria de Selva, e ainda dentro de todos os princípios e leis que norteiam a Administração Pública.

16. Responsáveis

SIMAR VALDECI MACHADO - ST
Comandante do Pelotão de Obras da 17ª Bda Inf Sl

Aprovo o presente Estudo Preliminar, em atenção ao Art. 14º, II, §1º Dec 10024/19, motivado pelas necessidades de atender a demanda da Administração e do interesse público na presente contratação.

EDUARDO DAMASCENO DOS SANTOS
Ordenador de Despesas do Comando da 17ª Bda Inf Sl

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 243

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
17ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
17° BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA
(BASE LOGÍSTICA CAPITÃO-GENERAL LUIZ DE ALBUQUERQUE DE MELO PEREIRA E CÁCERES)

MAPA DE RISCOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO PROCESSO ADMINISTRATIVO NR 64012.003019/2022-75

FASE DE ANÁLISE

(x) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

( ) Gestão de Contrato

RISCO 01 - Atraso na entrega do item			
PROBABILIDADE:	**( ) Baixa**	**(x) Média**	**( ) Alta**
IMPACTO:	**( ) Baixa**	**(x) Média**	**( ) Alta**
Id	**Dano**		
1.	A contratada atrasar a entrega do item pode prejudicar o planejamento do uso dos materiais		
Id	**Ação Preventiva**	**Responsável**	
1.	Regulamentar no TR prazo para entrega e sanções por não cumprimento.	Setor responsável pela edição do processo	
Id	**Ação de Contingência**	**Responsável**	
1.	Cobrar a atuação do Fiscal de Contrato perante ao preposto e ter um estoque de seguraça.	Setor de Fiscalização Administrativa e setor de almoxarifado.	

RISCO 02 – Material fora dos padrões exigidos			
PROBABILIDADE:	**( ) Baixa**	**(x) Média**	**( ) Alta**
IMPACTO:	**( ) Baixa**	**( ) Média**	**(x) Alta**
Id	**Dano**		
1.	A Contratada entregar o material de forma diferente do exigido no TR, pode prejudicar a o planejamento do uso do material.		
Id	**Ação Preventiva**	**Responsável**	
1.	Regulamentar no TR o padrão do material requerido e prever critérios de aceitação.	Setor de almoxarifado	
Id	**Ação de Contingência**	**Responsável**	
1.	Fiscalizar a entrega e não receber material diferente do exigido no TR.	Fiscal de Contrato/ Setor de almoxarifado	

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 244
Rubrica

RISCO 03 – Não entrega do material			
PROBABILIDADE:	**( ) Baixa**	**(x) Média**	**( ) Alta**
IMPACTO:	**( ) Baixa**	**( ) Média**	**(x) Alta**

Id	Dano
1.	A Contratada por razões diversas não entrega o material acordado em contrato ou documento equivalente.

Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Regulamentar no Edital e seus anexos sanções para a ocorrência do fato.	Setor responsável pela edição do processo

Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Ter fornecedores de cadastro reserva no certame e em caráter emergencial ter um estoque de segurança para suprir a carência.	Pregoeiro – no caso do cadastro reserva; Setor de almoxarifado – no caso do estoque de segurança para suprir a necessidade para realizar a operação.

RESPONSÁVEL

Porto Velho - RO, 29 de junho 2022.

ÁVYLA FONSECA DE MEDEIROS – 1º TEN
Chefe do Setor do Almoxarifado do 17º B Log Sl

EM BRANCO

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
17ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

5º BEC
Fls Nº 245
Rubrica

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS NA IRP N° 25/2022 DA UASG 160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/RO

1. OBJETO

Participação deste órgão na licitação gerenciada pelo 5º Batalhão de Engenharia de Construção/RO (UASG 160348), que tem como objeto registro de preços para eventual aquisição de material de construção, com todas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A participação no Pregão elaborado por essa UG justifica-se pela similaridade dos materiais constantes nesse processo, com as necessidades deste órgão participante, otimizando as aquisições no âmbito deste órgão participante para atender as Unidade subordinadas a esta GU. Junta-se a isso, a possibilidade de utilizar o poder de compra da administração federal, em aproveitar a economia de escala, em obter preços menores junto ao mercado, reduzindo custos em benefício do atendimento de suas diversas demandas.

A formação da ata de registro de preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compras para 12 meses, podendo ultrapassar um exercício financeiro para outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente quando necessário.

O objeto a ser licitado por esse Órgão Gestor, enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei nº 10.520, de 2002, e o Decreto nº 5.450, de 2005, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma eletrônica.

Esta Grande Unidade necessita dos materiais solicitados, pois, existe a demanda de manutenção predial em suas dependências e das OM dependentes administrativamente, e para a realização destes procedimentos é necessário a utilização de materiais elétricos, de forma a manter a conservação e postergação da qualidade da rede de energia necessária ao profissionais que atuam nas diversas atividades operacionais e administrativas. Cabe ressaltar que foi feito um pregão com alguns itens emergenciais deste tipo de objeto, contudo alguns foram desertos ou fracassados, e ainda que este pregão faz parte do grupo do GCALC, onde a unidades pertencentes dividem a responsabilidades dos pregões compartilhados.

3. LOCAL DE ENTREGA

OM	ENDEREÇO	TELEFONE	E-MAIL
17ª Bda Inf Sl	Av. Duque de Caxias, 935, Caiari – CEP 76801-913 – Porto Velho/RO	(69) 3216-2462	gcalc17bda@gmail.com

Os horários de entrega: De segunda à quinta: das 08:00 hs as 11:30 hs e das 13:45 hs até as 16:30 hs. Nas sextas-feiras, somente pela parte da manhã.

4. DEMONSTRATIVO DAS NECESSIDADES

As quantidades foram levantadas, observando a quantidade de Unidades subordinadas e supridas pela 17ª Bda Inf Sl, almoxarifado e diversas seções pertencentes a UG, onde os itens serão empregados.

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de Gestão desta Unidade Administrativa.

ITEM	CATMAT	DESCRITIVO PAINEL DE PREÇO	UN	QTDE MIN	QTDE MAX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	471797	Argamassa AC1 pacote de 20 quilos.	20 kg	30	500	R$ 23,08	R$ 11.541,67
2	441237	Argamassa ACII 20 kg.	20 kg	30	500	R$ 32,46	R$ 16.230,00
3	315173	Argamassa ACIII 20kg.	20 kg	30	1000	R$ 47,30	R$ 47.300,00
4	405159	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Kg	50	300	R$ 7,76	R$ 2.328,00
5	447680	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	Kg	50	300	R$ 11,60	R$ 3.479,00
6	273094	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	Kg	50	500	R$ 9,45	R$ 4.723,33
7	426440	Cimento CpII - Z - 32. saco 50kg.	Saco 50kg	30	1000	R$ 44,47	R$ 44.473,33
8	216957	Brita n° 01.	M^3	8	50	R$ 174,93	R$ 8.746,50
9	216958	Brita n° 02.	M^3	8	50	R$ 196,74	R$ 9.837,00
10	280970	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	10	50	R$ 87,98	R$ 4.398,83
11	240134	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	M^3	10	50	R$ 151,00	R$ 7.550,00
12	216954	Areia lavada média para alvenaria.	M^3	10	50	R$ 85,61	R$ 4.280,50
13	216953	Areia lavada fina.	M^3	10	50	R$ 166,31	R$ 8.315,67
14	16462	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M^3	8	50	R$ 102,50	R$ 5.124,83
15	236981	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	10	70	R$ 24,16	R$ 1.691,20
16	236983	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	10	70	R$ 38,41	R$ 2.688,47

5° BEC
Fls Nº 246
Rubrica

17	361471	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) ca-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	10	70	R$ 59,53	R$ 4.167,33
18	236982	Barra de ferro CA 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	10	70	R$ 96,56	R$ 6.759,43
19	283833	Barra de ferro CA 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	10	70	R$ 137,67	R$ 9.637,13
20	215751	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	50	100	R$ 7,17	R$ 716,67
21	242491	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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.	18 Litros	10	20	R$ 284,67	R$ 5.693,33
22	446955	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	20	600	R$ 402,75	R$ 241.652,00
23	320214	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	20	600	R$ 475,47	R$ 285.280,00
24	471246	Tinta esmalte sintético brilhante cor azul franca. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	20	100	R$ 92,63	R$ 9.263,33
25	471957	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	10	50	R$ 145,13	R$ 7.256,50
26	281802	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco.	18 Litros	10	300	R$ 230,00	R$ 68.999,00
27	384505	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epóxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	20	100	R$ 340,94	R$ 34.094,33

28	384504	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epóxi lata 18,0 litros. secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos de acabamento fosco, tanto em áreas externas ou internas.	18 Litros	10	50	R$ 315,49	R$ 15.774,67
29	453781	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	10	200	R$ 102,17	R$ 20.433,33
30	389532	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	20	200	R$ 106,65	R$ 21.330,67
31	429924	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	20	400	R$ 135,95	R$ 54.380,00
32	259734	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	20	400	R$ 94,35	R$ 37.740,00
33	223504	Massa corrida PVA niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de PVA látex. indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	18 Litros	10	500	R$ 122,32	R$ 61.161,67
34	356009	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	10	200	R$ 137,30	R$ 27.459,33
35	466872	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	8	100	R$ 211,40	R$ 21.139,67
36	453731	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	20	300	R$ 103,93	R$ 31.180,00
37	453732	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 UK, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	18 Litros	10	400	R$ 127,95	R$ 51.181,33
38	382067	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Unidade	1000	30000	R$ 1,24	R$ 37.200,00
39	271931	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	1000	30000	R$ 0,92	R$ 27.500,00
40	376301	Disco de corte para lixadeira metal 7".	Unidade	10	100	R$ 5,64	R$ 564,33
41	261604	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Unidade	10	100	R$ 29,16	R$ 2.916,33
42	462152	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Unidade	10	100	R$ 37,19	R$ 3.719,00
43	438793	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	10	100	R$27,86	R$ 2.786,33
44	293625	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	20	50	R$ 4,51	R$ 225,67
45	284031	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	20	50	R$ 4,37	R$ 218,33

5° BEC
Fls Nº 242
Rubrica

46	343113	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	PCT 100 UND	20	50	R$ 10,43	R$ 521,67
47	444657	Perfil arremate meia cana PVC branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	10	50	R$ 45,19	R$ 2.259,33
48	111155	Forro PVC branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M²	20	300	R$ 54,33	R$ 16.300,00
49	360700	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Unidade	100	1000	R$ 2,27	R$ 2.273,33
50	360704	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	100	1000	R$ 2,06	R$ 2.056,67
51	360700	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	100	1000	R$ 2,27	R$ 2.273,33
52	360701	Lixas de mão para massas n° 80 verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	1000	1000	R$ 9,63	R$ 9.633,33
53	443267	Parafuso nº 8.	Unidade	50	1000	R$ 2,27	R$ 2.273,33
54	328792	Espátula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	20	500	R$ 16,12	R$ 8.060,00
55	480897	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	20	500	R$ 35,33	R$ 17.666,67
56	454806	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	Unidade	50	1000	R$ 0,70	R$ 700,00
57	353810	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	Unidade	50	1000	R$ 11,74	R$ 11.736,67
58	466338	Pincel 1''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	1000	R$ 8,35	R$ 8.353,33
59	467559	Pincel 2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	1000	R$ 6,90	R$ 6.896,67
60	466026	Pincel 3''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	1000	R$ 16,42	R$ 16.416,67
61	467560	Pincel 4''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	1000	R$ 15,40	R$ 15.396,67
62	449492	Pincel 5''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pelo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	50	1000	R$ 27,13	R$ 27.130,00
63	373904	Rolo para pintura; de espuma poliéster; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	50	1000	R$ 15,13	R$ 15.133,33
64	242432	Rolo para pintura; de espuma poliéster; med. 5 cm. cabo de polipropileno	Unidade	50	1000	R$ 11,00	R$ 10.996,67

65	377302	Rolo para pintura; de espuma poliéster; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	50	1000	R$ 13,33	R$ 13.333,33
66	292135	Rolo para pintura; de lã sintética; med. 23 cm. cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	50	1000	R$ 28,12	R$ 28.116,67
67	229115	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em PVC na cor vermelho.	Unidade	50	1000	R$ 38,82	R$ 38.816,67
68	480128	Piso cerâmico borda *bold garden* 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M²	50	800	R$ 56,18	R$ 44.946,67
69	462815	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe PEI 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M²	50	800	R$ 88,93	R$ 71.141,33
70	480618	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe PEI 4, cor branca.	M²	50	800	R$ 91,71	R$ 73.368,00
71	356282	Porta para divisória lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	Unidade	8	60	R$ 313,00	R$ 18.780,00
72	317912	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 quilo.	Kg	10	100	R$ 18,32	R$ 1.832,00
73	234234	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 quilo.	Kg	10	100	R$ 20,96	R$ 2.096,00
74	333252	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 quilo.	Kg	10	100	R$ 22,65	R$ 2.264,67
75	444582	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 quilo.	Kg	10	100	R$ 23,53	R$ 2.353,33
76	317907	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 quilo.	Kg	10	100	R$ 18,42	R$ 1.841,67
77	232998	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 quilo.	Kg	10	100	R$ 25,70	R$ 2.570,33
78	317909	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 quilo.	Kg	10	100	R$ 28,19	R$ 2.819,33
79	237551	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	20	800	R$ 74,85	R$ 59.877,33
80	248912	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	50	800	R$ 91,13	R$ 72.904,00
81	444714	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	Unidade	5	30	R$ 312,98	R$ 9.389,50
82	290076	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	Unidade	500	3000	R$ 2,27	R$ 6.810,00
83	464890	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde Ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	M²	20	100	R$ 376,38	R$ 37.638,00
84	45420	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	Kg	10	100	R$ 34,75	R$ 3.475,00
85	455972	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	3	20	R$ 1.280,00	R$ 25.600,00
86	381251	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	5	200	R$ 369,67	R$ 73.933,33
87	225713	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessários para instalação em portas divisórias e box.	M²	30	100	R$ 676,33	R$ 67.633,33
88	150960	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox	Unidade	5	15	R$ 1.128,72	R$ 16.930,75

5º BEC
Fls Nº 248
Rubrica

		para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.					
89	454251	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105º, resistência a ruptura 35n/cm.	Unidade	30	200	R$ 9,49	R$ 1.898,00
90	262706	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	30	50	R$ 9,38	R$ 468,83
91	429114	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	10	20	R$ 23,34	R$ 466,80
92	239154	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	60	R$ 242,87	R$ 14.572,40
93	237828	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	60	R$ 342,15	R$ 20.529,00
94	470420	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	5	70	R$ 346,11	R$ 24.227,47
95	428664	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de PVC 70ºc, antichama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	2	60	R$ 1.164,40	R$ 69.863,80
96	444081	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	50	200	R$ 12,99	R$ 2.598,67
97	477578	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clarinada, punho reto com 360mm, com elevada aderência a materiais molhados e escorregadios, alto nível de flexibilidade, antialérgica e palma antiderrapante tipo diamante. Livres de	Par	50	200	R$ 14,06	R$ 2.812,00

		proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistência à perfuração 1; resistência química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidróxido de sódio –K – 6.					
98	397749	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem válvula de exalação, com filtro eletrostático em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, deverá acompanhar o equipamento as instruções de uso, em língua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiência de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecânico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	Unidade	50	300	R$ 1,91	R$ 572,00
99	468351	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	40	250	R$ 27,79	R$ 6.948,33
100	452697	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampères, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	20	200	R$ 39,58	R$ 7.915,33
101	484200	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampères, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	20	150	R$ 45,82	R$ 6.872,50
102	422023	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampères, padrão DIN, característica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do INMETRO.	Unidade	10	80	R$ 262,80	R$ 21.023,73
103	340112	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	Unidade	50	200	R$ 14,00	R$ 2.800,67
104	463207	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adicionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	Unidade	100	200	R$ 23,07	R$ 4.614,67

105	424377	Eletroduto corrugado flexível 1/2 amarelo.	Rolo 100m	10	30	R$ 81,75	R$ 2.452,50
106	448915	Eletroduto corrugado flexível 3/4 amarelo.	Rolo 100m	10	30	R$ 97,74	R$ 2.932,20
107	433617	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ENCE ou PROCEL. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	5	30	R$ 179,42	R$ 5.382,73
108	433620	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ENCE ou PROCEL. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.	Unidade	5	30	R$ 192,48	R$ 5.774,50
109	433618	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ENCE ou PROCEL. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais,	Unidade	5	30	R$ 249,40	R$ 7.482,00

5° BEC
Fls 49
Rubrica

		instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo INMETRO ou ILAC.					
110	479282	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Unidade	50	400	R$ 23,41	R$ 9.362,67
111	448671	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Unidade	50	400	R$ 53,47	R$ 21.386,67
112	369620	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	Unidade	100	1500	R$ 9,47	R$ 14.210,00
113	473385	Tomada simples 10a.	Unidade	50	1500	R$ 19,64	R$ 29.465,00
114	460997	Tomada simples 20a.	Unidade	50	1500	R$ 16,33	R$ 24.500,00
115	483582	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	50	1500	R$ 14,58	R$ 21.875,00
116	460976	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	50	1500	R$ 28,85	R$ 43.280,00
117	455562	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	20	1000	R$ 20,50	R$ 20.500,00
118	470165	Conjugado interruptor simples + tomada simples 20a.	Unidade	20	1000	R$ 24,21	R$ 24.213,33
119	428116	Conjugado interruptor duplo + tomada simples 20a.	Unidade	30	1000	R$ 18,66	R$ 18.656,67
120	458346	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	40	500	R$ 10,80	R$ 5.400,00
121	399278	Caixa de passagem reforçada, PVC termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removíveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	40	300	R$ 13,84	R$ 4.151,00
122	456117	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Unidade	50	200	R$ 5,46	R$ 1.092,00
123	460019	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Unidade	50	200	R$ 8,19	R$ 1.638,67
124	354593	Refletor led 400w: temperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	5	100	R$ 358,00	R$ 35.800,00
125	335323	Refletor led 200w: temperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	5	100	R$ 244,19	R$ 24.419,33
126	239736	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	10	50	R$ 85,69	R$ 4.284,33
127	278970	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de	Unidade	50	300	R$ 5,70	R$ 1.711,00

5° BEC
Fls Nº 250
Rubrica

		tinta.					
128	328505	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Unidade	50	300	R$ 25,90	R$ 7.770,00
129	441348	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Unidade	20	100	R$ 18,21	R$ 1.820,67
130	315501	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	Unidade	20	300	R$ 53,37	R$ 16.012,00
131	219458	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 Kg.	Kg	20	100	R$ 43,39	R$ 4.339,33
132	297475	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	20	100	R$ 27,76	R$ 2.776,33
133	342920	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	20	100	R$ 39,02	R$ 3.901,67
VALOR TOTAL ESTIMADO							**R$ 2.682.460,78**

5. CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO

- Não é o caso.

6. INFORMAÇÕES GERAIS

- Há concordância desta UASG participante com o objeto a ser licitado e com as condições contidas no Termo de Referência elaborado pela Unidade Gerenciadora do certame e o mesmo atende às necessidades deste Órgão.

Quartel em Porto Velho, RO, 22 de junho de 2022.

SIMAR VALDECIR MACHADO – ST
Comandante do Pelotão de Obras da 17ª Bda Inf Sl

Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), aprovo a Manifestação de Interesse da 17ª Bda Inf Sl, no que se refere a intenção de participar do Pregão versando sobre aquisição de material de construção, escrito no demonstrativo de necessidades manifestado pelo Requisitante.

Quartel em Porto Velho, RO, 22 de junho de 2022.

RUBENS AUGUSTO KLANK JÚNIOR - TC
Fiscal Administrativo da 17ª Brigada de Infantaria de Selva

Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidades apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14.
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Porto Velho, RO, 22 de junho de 2022.

EDUARDO DAMASCENO DOS SANTOS – TC
Ordenador de Despesas da 17ª Bda Inf Sl

5º BEC
Fls Nº 251
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
17ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(BRIGADA PRÍNCIPE DA BEIRA)

MAPA DE RISCOS AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

FASE DE ANÁLISE

(x) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
( ) Gestão de Contrato

RISCO 01 - Atraso na entrega do objeto			
PROBABILIDADE:	**( ) Baixa**	**(x) Média**	**( ) Alta**
IMPACTO:	**( ) Baixa**	**(x) Média**	**( ) Alta**
Id	**Dano**		
1.	A contratada atrasar a entrega do objeto pode trazer prejuízos na manutenção dos imóveis da administração.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Verificar no TR da gerenciadora o prazo para início e sanções por não cumprimento.		Setor responsável pela inclusão da manifestação.
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	Cobrar a atuação do Fiscal de Contrato perante ao preposto e ter material em estoque pra suprir emergencialmente o possível dano.		Setor de Fiscalização Administrativa e Pelotão de Obras.

RISCO 02 – Entrega de objeto fora dos padrões de exigência em TR			
PROBABILIDADE:	**( ) Baixa**	**(x) Média**	**( ) Alta**
IMPACTO:	**(x) Baixa**	**( ) Média**	**( ) Alta**
Id	**Dano**		
1.	A Contratada entregar o material diferente do exigido no TR, pode prejudicar a rede elétrica dos prédios ou diminuir os padrões de qualidade dos prédios.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Verificar a regulamentação no TR do gerenciador e ver se o padrão do material requerido está dentro dos padrões de exigência da UG.		Setor responsável pela inclusão da manifestação.
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	Fiscalizar a entrega e não receber material diferente do exigido no TR.		Fiscal de Contrato/ Encarregado de recebimento no Pelotão de Obras.

RESPONSÁVEL

Quartel em Porto Velho, RO, 22 de junho de 2022.

SIMAR VALDECIR MACHADO - ST
Chefe do Pelotão de Obras da 17ª Bda Inf Sl

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 252
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

DESIGNAÇÃO DOS AGENTES ADMINISTRATIVOS

EM BRANCO

BEC Fls Nº 253 Patrícia

Publicação

De acordo com o previsto no Art. 4º da Portaria nº 744, de 29 de julho de 2020, delego a função de Ordenador de Despesas (OD) ao TC EDUARDO DAMASCENO DOS SANTOS a contar de 28/01/2021.
(Por não ter sido publicado em época oportuna)

Ten Cel **EDUARDO** DAMASCENO DOS **SANTOS**

Em consequência, os interessados tomem conhecimento e as providências administrativas decorrentes.

(Nota nº 38986, de 10 de junho de 2022, da(o) Cmdo 17ª Bda Inf Sl)

d. COMISSÃO DE RECEBIMENTO, EXAME E AVERIGUAÇÃO DE MATERIAL

Nomeação

De acordo com o Capítulo IV, Seção IV (Do Recebimento e Exame) do Regulamento de Administração do Exército (EB10-R-01-003) nomeio a comissão abaixo para confeccionar o **Termo de Recebimento e Exame de Material Nr 030/2022**, referente as notas fiscais Nr 00.002.787, 00.002.789 e 00.002.790, de 17 Mar 22, da empresa OMEGA COMÉRCIO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS EIRELI:

JONAS PEREIRA DE **CARVALHO** - 1º Ten
(Presidente da Comissão)
PATRICK PASSOS DA SILVA - 2º Sgt
(Membro da Comissão)
JAIRO MONTERIRO DA SILVA - 3º Sgt
(Assessor da Comissão)

Em consequência:
- O presidente da comissão tome as providências cabíveis e conclua os trabalhos em até 8 (oito) dias úteis contados a partir da publicação, de acordo com o RAE (EB10-R-01-003).

(Nota nº 38978, de 10 de junho de 2022, da(o) Fisc Adm)

3. SETOR DE APROVISIONAMENTO

Arranchamento

A Fiscalização Administrativa providencie o saque dos quantitativos e complementos referentes às etapas de alimentação, conforme a seguir:

PARA O DIA 14 DE JUNHO DE 2022 - TERÇA - FEIRA				
COMANDO E COMPANHIA DE COMANDO DA 17ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA				
CLASSE DE EFETIVO	TIPO	QUANTIDADE	ETAPAS REDUZIDAS	TOTAL DA OM
OFICIAIS	QR	25	CAFÉ	167
ST/SGT	QR	70	ALMOÇO	215
CB/SD	QR	120	JANTAR	125
17º PELOTÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO				
CLASSE DE EFETIVO	TIPO	QUANTIDADE	ETAPAS REDUZIDAS	TOTAL DA OM

Certo (PTTC), o seguinte militar:

2º Ten R/1 ILTON **DAGOBERTO** LIMA MARTINS

Em consequência, o interessado tome conhecimento e as providências administrativas decorrentes.

(Nota nº 38997, de 13 de junho de 2022, da(o) Aj Geral)

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

a. APURAÇÃO E FRUIÇÃO DE FÉRIAS NÃO GOZADAS

Declaração

Apresentou a declaração de apuração e fruição de férias não gozadas por militares da ativa, informando que não possui período de férias não gozadas, nem tampouco direito à indenização por férias não gozadas.

Cap **EMERSON RICARDO** DA ROSA CARDOSO

Em consequência:
- o SPP arquive a referida declaração na PHPM do militar; e
- demais interessados tomem conhecimento e as proviência julgadas cabíveis.

(Nota nº 39001, de 13 de junho de 2022, da(o) Aj Geral)

b. FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

Parecer Técnico - Nomeação

De acordo com o Art 30 das NARMNT e atendendo solicitação feita através da parte de descarga nº 02-17º Pel Com Sl, de 06 OUT 21, do Cmt do 17º Pel Com Sl, nomeio a comissão abaixo para realizar o **Parecer Técnico nº 07/2022**:

01 (uma) VTNE - LAND ROVER DEFENDER - Patrimônio 102489300096106; **sem** tempo hábil para o processo de desfazimento.

GABRIEL **COLOMBO** DA SILVA - 1º Ten
(Oficial Encarregado)
THIAGO MÁRCIO DOS SANTOS - 2º Sgt
(Assessor Técnico)
Em consequência:
- Será concedido o prazo de 8 (oito) dias úteis para a conclusão dos trabalhos a contar da publicação;
- A comissão deverá observar o anexo F das NARMNT; e
- Ao final do prazo o oficial encarregado apresente à Fisc Adm/17ª Bda Inf Sl a conclusão dos trabalhos.

(Nota nº 38981, de 10 de junho de 2022, da(o) Fisc Adm)

c. DIVERSOS

Delegação de competência

5º BEC Fls Nº 1205 Rubrica

Tendo tomado conhecimento do DIEx Nr 248 -SPP/EM, de 17 de maio de 2022, do Ch SPP 17ª Bda Inf Sl, no qual o 1º Ten **AILTON** MARCELO DE SOUSA, do Cmdo 17ª Bda Inf Sl, solicita o RECADASTRAMENTO de sua dependente, Sra. **ALVERINA ISABEL DE SOUSA**, mãe solteira, no sistema CADBEN/FUSEx, de acordo com a letra a) do inciso III do Art 6º da IG 02.032 aprovadas pela Portaria Ministerial Nr 493 de 19 MAIO 20 e inciso III, do Art. 21 e 22 das IR 20.039, aprovadas pela Port 273-DGP de 14 DEZ 2020, designo o 1º Ten ANDERSON **GABRIEL** PASSOS DA SILVA BRITO, do Cmdo 17ª Bda Inf Sl, como encarregado do processo de averiguação de beneficiário do FUSEx, devendo concluir os trabalhos no prazo de 20 (vinte) dias corridos, a contar do primeiro dia útil após o recebimento da portaria.

(Em solução ao DIEx Nr 2481-SPP/EM de 17 MAIO 22)

1º Ten ANDERSON **GABRIEL** PASSOS DA SILVA BRITO

Em consequência:
a. ao encarregado:
- instrua o presente Processo de Averiguação com, no mínimo, a documentação necessária ao recadastramento de beneficiários dependentes do FuSEx prevista nos anexos A, B, C, D e E das IRCADBEN-FuSEx, conforme o caso; e
- estabeleça contínua ligação com a AAAJurd desta Brigada, preferencialmente via canal técnico, afim de colher subsídios para a orientação dos trabalhos.
b. à Assessoria de Apoio para Assuntos Jurídicos desta Brigada: preste a assessoria jurídica necessária ao encarregado de averiguação, preferencialmente via canal técnico.
c. à Aj G: as publicações de praxe.

(Nota nº 39122, de 22 de junho de 2022, da(o) Aj Geral)

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

a. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO

Designação

Foi designada pelo Ordenador de Despesas do Cmdo 17ª Bda Inf Sl, a Equipe de Planejamento da Contratação, referente a Intenção de Registro de Preços nº 25/2022, cujo objeto é a aquisição de materiais de construção, visando atender as necessidades do 5º BEC e unidades interessadas, nos termos do inciso III do Art. 21 da Instrução Normativa SEGES/MP Nr 5, de 25 de maio de 2017:

S Ten ALEXANDRE **VIANA** DO NASCIMENTO
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação
S Ten SIMAR VALDECIR **MACHADO**
Responsável pelo levantamento de materiais
2º Sgt FERNANDO ABUD **NETO**
Equipe de apoio

Em consequência:
- A referida equipe proceda a elaboração da documentação necessária para a aquisição do material, conforme as IN 5, de 26 de maio de 2017, IN 40, de 22 de maio de 2020 e IN 65, de 07 de julho de 2021;
- A SALC proceda a juntada dos documentos e formalização do processo administrativo e providencie o envio ao 5º BEC para a inclusão dos itens em seu processo administrativo; e

EM BRANCO

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 255
Rubrica

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA, TERMO DE MANIFESTAÇÃO, ESTUDO PRELIMINAR E MAPA DE RISCO DO 17º BATALHÃO LOGÍSTICO

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 256
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
17º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO

ÓRGÃO: 17º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA – 17º B LOG SL - 160350

SETOR REQUISITANTE: ALMOXARIFADO DO 17º B LOG SL

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: AVYLA FONSECA DE MEDEIROS – 1º TEN
LUCAS SILVA SALVAGNI – 3º Sgt

1 IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1 Aquisição de material de construção para o ano corrente.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	CATMAT	UNIDADE	QTDE MINIMA	QTDE MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Argamassa ac1 pacote de 20 kilos.	471797	20 kg	20	150	R$23,08	R$3.462,50
2	Argamassa acII 20 kg.	441237	20 kg	20	150	R$32,46	R$4.869,00
3	Argamassa aciii 20kg.	315173	20 kg	0	0	R$47,30	R$0,00
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	405159	Quilograma	20	120	R$7,76	R$931,20
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	447680	Quilograma	0	0	R$11,60	R$0,00
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	273094	Quilograma	0	0	R$9,45	R$0,00
7	Cimento cpli - z - 32. saco 50kg.	426440	Saco 50kg	25	100	R$44,47	R$4.447,33
8	Brita nº 01.	216957	M³	3	12	R$174,93	R$2.099,16
9	Brita nº 02.	216958	M³	0	0	R$196,74	R$0,00
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.	280970	M³	3	12	R$87,98	R$1.055,72
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.	240134	M³	3	12	R$151,00	R$1.812,00
12	Areia lavada média para alvenaria.	216954	M³	3	12	R$85,61	R$1.027,32
13	Areia lavada fina.	216953	M³	3	12	R$166,31	R$1.995,76
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	16462	M³	0	0	R$102,50	R$0,00

EM BRANCO

SEC
Fls Nº 257
Rubrica

	ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma abnt.							
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ANBT.	236983		Barra 12 metros	5	10	R$38,41	R$384,07
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	361471		Barra 12 metros	3	0	R$59,53	R$0,00
18	Barra de ferro ca 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	236982		Barra 12 metros	3	10	R$96,56	R$965,63
19	Barra de ferro ca 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	283833		Barra 12 metros	0	0	R$137,67	R$0,00
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	215751		50 ml	10	50	R$7,17	R$358,33
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgâ n, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	242491	18	Litros	0	0	R$284,67	R$0,00
22	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	446955	18	Litros	20	150	R$402,75	R$60.413,00
23	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	320214	18	Litros	20	150	R$475,47	R$71.320,00
24	Tinta esmalte sintetico brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	471246	3,6	Litros	5	50	R$92,63	R$4.631,67
25	Tinta esmalte sintetico brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	471957	3,6	Litros	5	25	R$145,13	R$3.628,25
26	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida.	281802	18	Litros	20	150	R$230,00	R$34.499,50

EM BRANCO

Fls Nº 258
Rubrica

	para local aplicação: exterior / Interior tinta acrilica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco.							
27	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	384505		18 Litros	10	50	R$340,94	R$17.047,17
28	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epoxi lata 18,0 litros. secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	384504		18 Litros	5	50	R$315,49	R$15.774,67
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. galão com 3,600 ml.	453781	3	6 Litros	20	50	R$102,17	R$5.108,33
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	389532	3	6 Litros	0	0	R$106,65	R$0,00
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	429924	5	Litros	10	20	R$135,95	R$2.719,00
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	259734	5	Litros	10	20	R$94,35	R$1.887,00
33	Massa corrida pva niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de pva latex. indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	223504	18	Litros	25	50	R$122,32	R$6.116,17
34	Massa acrilica para acabamento 18 litros - 25 kg.	356009	18	Litros	25	50	R$137,30	R$6.864,83
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	466872	18	Litros	5	10	R$211,40	R$2.113,97
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	453731	3,6	Litros	0	0	R$103,93	R$0,00
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 uk, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/	453732	18	Litros	0	0	R$127,95	R$0,00

EM BRANCO

	galão/demão.						
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	382067	Unidade	0	0	R$1,24	R$0,00
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	271931	Unidade	1000	3000	R$0,92	R$2.750,00
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	376301	Unidade	5	10	R$5,64	R$56,43
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	261604	Unidade	5	10	R$29,16	R$291,63
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de maderia.	462152	Unidade	0	0	R$37,19	R$0,00
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	438793	Unidade	10	20	R$27,86	R$557,27
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	293625	PCT 100 UND	4	10	R$4,51	R$45,13
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	284031	PCT 100 UND	0	0	R$4,37	R$0,00
46	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	343113	PCT 100 UND	4	10	R$10,43	R$104,33
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	444657	6 Metros	20	50	R$45,19	R$2.259,33
48	Forro pvc branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	111155	M²	20	150	R$54,33	R$8.150,00
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	360700	Unidade	0	0	R$2,27	R$0,00
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	360704	Unidade	0	0	R$2,06	R$0,00
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	360700	Unidade	50	200	R$2,27	R$454,67
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	360701	Unidade	50	200	R$9,63	R$1.926,67
53	Parafuso n° 8.	443267	Unidade	50	150	R$2,27	R$341,00
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	328792	Unidade	20	50	R$16,12	R$806,00
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	480897	Unidade	10	30	R$35,33	R$1.060,00

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 260
Rubrica

56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	454806		Unidade	50	150	R$0,70	R$105,00
57	Pincel 1.1/2´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2´´.	353810		Unidade	20	50	R$11,74	R$586,83
58	Pincel 1´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	466338		Unidade	20	50	R$8,35	R$417,67
59	Pincel 2´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	467559		Unidade	20	50	R$6,90	R$344,83
60	Pincel 3´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	466026		Unidade	20	50	R$16,42	R$820,83
61	Pincel 4´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	467560		Unidade	20	50	R$15,40	R$769,83
62	Pincel 5´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	449492		Unidade	20	50	R$27,13	R$1.356,50
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	373904		Unidade	20	50	R$15,13	R$756,67
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	242432		Unidade	20	50	R$11,00	R$549,83
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	377302		Unidade	20	50	R$13,33	R$666,67
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	292135		Unidade	20	50	R$28,12	R$1.405,83
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	229115		Unidade	20	50	R$38,82	R$1.940,83
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	480128		M²	50	600	R$56,18	R$33.710,00
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	462815		M²	50	500	R$88,93	R$44.463,33
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe pei 4, cor branca.	480618		M²	50	800	R$91,71	R$73.368,00
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	356282		Unidade	0	0	R$313,00	R$0,00
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	317912		Quilograma	5	10	R$18,32	R$183,20
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	234234		Quilograma	5	10	R$20,96	R$209,60
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	333252		Quilograma	5	10	R$22,65	R$226,47

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 261
Rubrica

75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	444582	Quilograma	5	10	R$23,53	R$235,30
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	317907	Quilograma	5	10	R$18,42	R$184,17
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	232998	Quilograma	5	10	R$25,70	R$257,03
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	317909	Quilograma	5	10	R$28,19	R$281,93
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	237551	Unidade	25	50	R$74,85	R$3.742,33
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	248912	Unidade	25	50	R$91,13	R$4.556,50
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	444714	Unidade	10	30	R$312,98	R$9.389,50
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	290076	Unidade	0	0	R$2,27	R$0,00
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	464890	M²	0	0	R$376,38	R$0,00
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	45420	Quilograma	2	5	R$34,75	R$173,75
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	455972	Rolo 8 X 100m	5	20	R$1.280,00	R$25.600,00
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	381251	Rolo 10m	5	15	R$369,67	R$5.545,00
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessarios para instalação em portas divisórias e box.	225713	M²	0	0	R$676,33	R$0,00
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	150960	Unidade	5	10	R$1.128,72	R$11.287,17
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	454251	Unidade	10	20	R$9,49	R$189,80
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	262706	Unidade	2	5	R$9,38	R$46,88
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	429114	Unidade	4	6	R$23,34	R$140,04
92	Cabo de cobre flexivel isolado	239154	Rolo 100m	5	10	R$242,87	R$2.428,73

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 262
Rubrica

	2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.							
93	Cabo de cobre flexivel isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	237828		Rolo 100m	5	10	R$342,15	R$3.421,50
94	Cabo de cobre flexivel isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	470420		Rolo 100m	5	10	R$346,11	R$3.461,07
95	Cabo de cobre flexivel isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	428664		Rolo 100m	5	10	R$1.164,40	R$11.643,97
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de pvc em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	444081		Par	8	12	R$12,99	R$155,92
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistencia à perfuração 1; resistencia química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -	477578		Par	8	12	R$14,06	R$168,72

EM BRANCO

5° BEC
Fls N° 263
Rubrica

	5; hidroxido de sódio –K – 6.						
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecanico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	397749	Unidade	0	0	R$1,91	R$0,00
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	468351	Unidade	5	10	R$27,79	R$277,93
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	452697	Unidade	5	15	R$39,58	R$593,65
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	484200	Unidade	5	15	R$45,82	R$687,25
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	422023	Unidade	2	4	R$262,80	R$1.051,19
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	340112	Unidade	0	0	R$14,00	R$0,00
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo	463207	Unidade	0	0	R$23,07	R$0,00

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 264
Rubrica

	fotoelétrico, características adcionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.						
105	Eletroduto corrugado flexivel 1/2 amarelo.	424377	Rolo 100m	0	0	R$81,75	R$0,00
106	Eletroduto corrugado flexivel 3/4 amarelo.	448915	Rolo 100m	0	0	R$97,74	R$0,00
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	433617	Unidade	0	0	R$179,42	R$0,00
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	433620	Unidade	0	0	R$192,48	R$0,00
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor	433618	Unidade	0	0	R$249,40	R$0,00

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 265
Rubrica

	metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.						
110	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	479282	Unidade	50	150	R$23,41	R$3.511,00
111	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	448671	Unidade	50	150	R$53,47	R$8.020,00
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	369620	Unidade	0	0	R$9,47	R$0,00
113	Tomada simples 10a.	473385	Unidade	50	100	R$19,64	R$1.964,33
114	Tomada simples 20a.	460997	Unidade	10	30	R$16,33	R$490,00
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	483582	Unidade	10	30	R$14,58	R$437,50
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	460976	Unidade	10	20	R$28,85	R$577,07
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	455562	Unidade	0	0	R$20,50	R$0,00
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	470165	Unidade	20	50	R$24,21	R$1.210,67
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	428116	Unidade	10	25	R$18,66	R$466,42
120	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	458346	Unidade	20	30	R$10,80	R$324,00
121	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	399278	Unidade	0	0	R$13,84	R$0,00
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	456117	Unidade	0	0	R$5,46	R$0,00
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	460019	Unidade	15	50	R$8,19	R$409,67
124	Refletor led 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens	354593	Unidade	40	70	R$358,00	R$25.060,00

EM BRANCO

F° BEC
Fls N° 266
Rubrica

	voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).						
125	Refletor led 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	335323	Unidade	40	70	R$244,19	R$17.093,53
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	239736	Unidade	20	50	R$85,69	R$4.284,33
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	278970	Unidade	30	60	R$5,70	R$342,20
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	328505	Unidade	15	40	R$25,90	R$1.036,00
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	441348	Unidade	10	50	R$18,21	R$910,33
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	315501	Unidade	10	50	R$53,37	R$2.668,67
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	219458	Quilograma	0	0	R$43,39	R$0,00
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	297475	Barra 1 metro	5	15	R$27,76	R$416,45
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	342920	Barra 1 metro	5	15	R$39,02	R$585,25
VALOR TOTAL							R$591.784,36

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 267
Rubrica

2 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO

2.1 Necessidade de aquisição do material abaixo descrito para realizar as manutenções e reformas das instalações deste Batalhão, bem como manter o estoque regulador do almoxarifado.

3 INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

FUNÇÃO	NOME DO MILITAR
Equipe de planejamento	**ÁVYLA FONSECA DE MEDEIROS – 2° TEN**
Equipe de planejamento	LUCAS SILVA **SALVAGNI** - 3° sgt
Documentação	Boletim Interno nº 55, de 05/04/2022.

4 JUSTIFICATIVA DE QUANTIDADE

4.1 As especificações técnicas e os quantitativos foram definidos com base no levantamento elaborado pelo almoxarifado do 17°B LOG SL, levando em consideração as instalações e dependências do batalhão.

4.2 Destaca-se ainda a importância da necessidade da aquisição dos materiais necessários às atividades de manutenção e conservação das instalações deste Batalhão. A aquisição dos materiais abaixo especificados atenderá as necessidades de todo o 17° Batalhão Logístico de Selva

4.3 Registra-se a necessidade do material supracitado com objetivo de serem empregados nas manutenções e reformas das áreas de responsabilidade do batalhão.

5 REVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1 Em até 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho/assinatura do contrato/solicitação do objeto.

6 CIÊNCIA FISCAL ADMINISTRATIVO DO 17° B LOG SL

BRUNO DE AS JERÔNIMO – MAJ
Fisc Adm 17° B LOG SL

7 RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

EM BRANCO

5º B.E.C.
Fls Nº 268
Rubrica

ÁVYLA FONSECA DE MEDEIROS – 1° TEN
Encarregado do Setor de Material

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 269
Rubrica

Estudo Técnico Preliminar - 16/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 64012.003019/2022-75

2. Descrição da necessidade

A aquisição de material de construção é imprescindível à nossa Organização Militar, para suprir às necessidades de fornecimento interno do Almoxarifado, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas da vida vegetativa das SubUnidades e setores administrativos, vale ressaltar a quantidade de vinte e dois PNR's que são de responsabilidade do 17° Batalhão Logístico de Selva que sofrem grandes deteriorizações durante períodos de chuvas ocasionando danos aos bens de patrimônio por tanto as demandas em reformas a serem feitas pelo Pelotão de Obras aumenta a necessidade destes materiais para serem empregados aos seus devidos fins de utilização, visando também a transformação do 17° Batalhão Logístico de Selva que fica localizada na Avenida Pinheiro Machado, Bairro São Cristovão, número 2243 para a nova Sede de Atuação da atual 17°Brigada de Infantaria de Selva localizada na Duque de Caxias, Bairro Caiari, Número 935, contudo tendo em vista estes materiais vão adotar medidas de segurança coletivas e individuais, evitando possíveis danos aos integrantes do 17° Batalhão Logístico de Selva, na obtenção de materiais para o desenvolvimento das atividades da Unidade, haja vista que os materiais elencados no Termo de Referência - TR, encontram-se na condição de necessidade de ressuprimento no estoque do Almoxarifado

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado	1° Tenente Ávyla Fonseca de Medeiros

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de 12 (doze) meses prevista na Lei nº 8.666/93.

Para que os presentes bens sejam adquiridos e corretamente empregados pelo Setor de Material, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:

a. 1. Qualidade do material;
b. 2. Prazo de validade compatível para a efetiva utilização; e
c. 3. Eficiência no cumprimento dos prazos para entrega do material.

O objeto da licitação trata-se de bens que podem ser facilmente encontrados no mercado.

5. Levantamento de Mercado

Do levantamento realizado constatou-se que o Setor de Material possui pessoal e instalações compatíveis com a sua missão de prover ao Batalhão suporte, no que diz respeito a materiais diversos para manutenção de bens imóveis, para manter a vida vegetativa da OM, os quais precisam ser repostos no estoque do referido Setor.

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 270
Rubrica

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresas especializadas para o fornecimento de material de construção para manutenção da vida vegetativa do Batalhão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos foram levantadas com base em relatórios de contas de consumo, tendo sido observadas ainda a situação de aquisiçã

A quantidade minima por lote (empenho) baseia-se na capacidade de estocagem e no recebimento normal de recursos para a aquisição dos itens, sendo possível a ocorrência de contingenciamentos governamentais que comprometam o cronograma de aquisições e por consequência o cronograma de entrega dos itens licitados. A periodicidade pode ser reduzida ou ampliada de acordo com a necessidade.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	CATMAT	UNIDADE	QTD MIN	QTD MAX	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Argamassa acI pacote de 20 kilos.	471797	20 kg	20	150	R$23,08	R$3.462,50
2	Argamassa acII 20 kg.	441237	20 kg	20	150	R$32,46	R$4.869,00
3	Argamassa aciii 20kg.	315173	20 kg	0	0	R$47,30	R$0,00
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	405159	Quilograma	20	120	R$7,76	R$931,20
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	447680	Quilograma	0	0	R$11,60	R$0,00
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	273094	Quilograma	0	0	R$9,45	R$0,00
7	Cimento cpIi - z - 32. saco 50kg.	426440	Saco 50kg	25	100	R$44,47	R$4.447,33
8	Brita nº 01.	216957	M³	3	12	R$174,93	R$2.099,16
9	Brita nº 02.	216958	M³	0	0	R$196,74	R$0,00
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.	280970	M³	3	12	R$87,98	R$1.055,72

EM BRANCO

5º BEC Fls Nº 271 Rubrica

11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.	240134	M³	3	12	R$151,00	R$1.812,00
12	Areia lavada média para alvenaria.	216954	M³	3	12	R$85,61	R$1.027,32
13	Areia lavada fina.	216953	M³	3	12	R$166,31	R$1.995,76
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	16462	M³	0	0	R$102,50	R$0,00
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma abnt.	236981	Barra 12 metros	5	10	R$24,16	R$241,60
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ANBT.	236983	Barra 12 metros	5	10	R$38,41	R$384,07
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	361471	Barra 12 metros	3	0	R$59,53	R$0,00
18	Barra de ferro ca 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	236982	Barra 12 metros	3	10	R$96,56	R$965,63
19	Barra de ferro ca 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	283833	Barra 12 metros	0	0	R$137,67	R$0,00
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	215751	50 ml	10	50	R$7,17	R$358,33
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgâ n, aspecto físico líquido viscoso colorido, prazo validade 24 mês, rendimento 30 a 45 m2/gl, aplicação superfície porosas reboco/gesso/concreto/madeira, método aplicação rolo/pincel e pistola, tipo acabamento semi-brilho.	242491	18 Litros	0	0	R$284,67	R$0,00

EM BRANCO

5 B E C
Fls Nº 272
Rubrica

22	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	446955	18 Litros	20	150	R$402,75	R$60.413,00
23	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	320214	18 Litros	20	150	R$475,47	R$71.320,00
24	Tinta esmalte sintetico brilhante cor azul França, galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries, acabamento: brilhante e acetinado	471246	3,6 Litros	5	50	R$92,63	R$4.631,67
25	Tinta esmalte sintetico brilhante cor preto 3,6 litros, produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	471957	3,6 Litros	5	25	R$145,13	R$3.628,25
26	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida, para local aplicação: exterior / Interior tinta acrilica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco.	281802	18 Litros	20	150	R$230,00	R$34.499,50
27	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência, para local aplicação: exterior / interior, tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	384505	18 Litros	10	50	R$340,94	R$17.047,17
28	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência, para local aplicação: exterior / interior, tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	384504	18 Litros	5	50	R$315,49	R$15.774,67

EM BRANCO

5° BEC Fls Nº 273 Rubrica

29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. galão com 3,600 ml.	453781	3,6 Litros	20	50	R$102,17	R$5.108,33
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	389532	3,6 Litros	0	0	R$106,65	R$0,00
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	429924	5 Litros	10	20	R$135,95	R$2.719,00
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	259734	5 Litros	10	20	R$94,35	R$1.887,00
33	Massa corrida pva niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de pva latex. indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	223504	18 Litros	25	50	R$122,32	R$6.116,17
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	356009	18 Litros	25	50	R$137,30	R$6.864,83
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	466872	18 Litros	5	10	R$211,40	R$2.113,97
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	453731	3,6 Litros	0	0	R$103,93	R$0,00
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 uk, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	453732	18 Litros	0	0	R$127,95	R$0,00
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	382067	Unidade	0	0	R$1,24	R$0,00
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	271931	Unidade	1000	3000	R$0,92	R$2.750,00

EM BRANCO

BEC Fls Nº 274 Rubrica

40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	376301	Unidade	5	10	R$5,64	R$56,43
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	261604	Unidade	5	10	R$29,16	R$291,63
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de maderia.	462152	Unidade	0	0	R$37,19	R$0,00
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	438793	Unidade	10	20	R$27,86	R$557,27
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	293625	PCT 100 UND	4	10	R$4,51	R$45,13
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	284031	PCT 100 UND	0	0	R$4,37	R$0,00
46	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	343113	PCT 100 UND	4	10	R$10,43	R$104,33
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	444657	6 Metros	20	50	R$45,19	R$2.259,33
48	Forro pvc branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm	111155	M²	20	150	R$54,33	R$8.150,00
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	360700	Unidade	0	0	R$2,27	R$0,00
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	360704	Unidade	0	0	R$2,06	R$0,00
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	360700	Unidade	50	200	R$2,27	R$454,67

EM BRANCO

5° BEC Fls Nº 275 Rubrica

52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	360701	Unidade	50	200	R$9,63	R$1.926,67
53	Parafuso nº 8.	443267	Unidade	50	150	R$2,27	R$341,00
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	328792	Unidade	20	50	R$16,12	R$806,00
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	480897	Unidade	10	30	R$35,33	R$1.060,00
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	454806	Unidade	50	150	R$0,70	R$105,00
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	353810	Unidade	20	50	R$11,74	R$586,83
58	Pincel 1''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	466338	Unidade	20	50	R$8,35	R$417,67
59	Pincel 2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	467559	Unidade	20	50	R$6,90	R$344,83
60	Pincel 3''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	466026	Unidade	20	50	R$16,42	R$820,83
61	Pincel 4''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	467560	Unidade	20	50	R$15,40	R$769,83
62	Pincel 5''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	449492	Unidade	20	50	R$27,13	R$1.356,50
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	373904	Unidade	20	50	R$15,13	R$756,67

EM BRANCO

5° BEC Fls Nº 276 Rubrica

64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	242432	Unidade	20	50	R$11,00	R$549,83
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	377302	Unidade	20	50	R$13,33	R$666,67
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	292135	Unidade	20	50	R$28,12	R$1.405,83
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	229115	Unidade	20	50	R$38,82	R$1.940,83
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	480128	M²	50	600	R$56,18	R$33.710,00
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	462815	M²	50	500	R$88,93	R$44.463,33
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe pei 4, cor branca.	480618	M²	50	800	R$91,71	R$73.368,00
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	356282	Unidade	0	0	R$313,00	R$0,00
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	317912	Quilograma	5	10	R$18,32	R$183,20
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	234234	Quilograma	5	10	R$20,96	R$209,60
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	333252	Quilograma	5	10	R$22,65	R$226,47
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	444582	Quilograma	5	10	R$23,53	R$235,33
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	317907	Quilograma	5	10	R$18,42	R$184,17
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	232998	Quilograma	5	10	R$25,70	R$257,03
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	317909	Quilograma	5	10	R$28,19	R$281,93
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	237551	Unidade	25	50	R$74,85	R$3.742,33

EM BRANCO

5° BEC Fls Nº 227 Rubrica

80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	248912	Unidade	25	50	R$91,13	R$4.556,50
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	444714	Unidade	10	30	R$312,98	R$9.389,50
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	290076	Unidade	0	0	R$2,27	R$0,00
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	464890	M²	0	0	R$376,38	R$0,00
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	45420	Quilograma	2	5	R$34,75	R$173,75
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	455972	Rolo 8 X 100m	5	20	R$1.280,00	R$25.600,00
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	381251	Rolo 10m	5	15	R$369,67	R$5.545,00
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessarios para instalação em portas divisórias e box.	225713	M²	0	0	R$676,33	R$0,00
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e port espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	150960	Unidade	5	10	R$1.128,72	R$11.287,17
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	454251	Unidade	10	20	R$9,49	R$189,80

EM BRANCO

BEC Fls Nº 278 Rubrica

90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	262706	Unidade	2	5	R$9,38	R$46,88
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	429114	Unidade	4	6	R$23,34	R$140,04
92	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	239154	Rolo 100m	5	10	R$242,87	R$2.428,73
93	Cabo de cobre flexivel isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	237828	Rolo 100m	5	10	R$342,15	R$3.421,50
94	Cabo de cobre flexivel isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	470420	Rolo 100m	5	10	R$346,11	R$3.461,07
95	Cabo de cobre flexivel isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	428664	Rolo 100m	5	10	R$1.164,40	R$11.643,97
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de pvc em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	444081	Par	8	12	R$12,99	R$155,92
	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e						

EM BRANCO

BEC Fls Nº 279 Rubrica

97	escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistencia à perfuração 1; resistencia química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	477578	Par	8	12	R$14,06	R$168,72
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração minima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecanico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l /mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g	397749	Unidade	0	0	R$1,91	R$0,00
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	468351	Unidade	5	10	R$27,79	R$277,93
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380 /220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	452697	Unidade	5	15	R$39,58	R$593,65
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380 /220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	484200	Unidade	5	15	R$45,82	R$687,25
	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil						

EM BRANCO

C.B.E.C. Fls Nº 280 Rubrica

102	ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380 /220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	422023	Unidade	2	4	R$262,80	R$1.051,19
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	340112	Unidade	0	0	R$14,00	R$0,00
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adcionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	463207	Unidade	0	0	R$23,07	R$0,00
105	Eletroduto corrugado flexivel 1/2 amarelo.	424377	Rolo 100m	0	0	R$81,75	R$0,00
106	Eletroduto corrugado flexivel 3/4 amarelo.	448915	Rolo 100m	0	0	R$97,74	R$0,00
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	433617	Unidade	0	0	R$179,42	R$0,00
	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado.						

EM BRANCO

Fls Nº 291
Rubrica

108	frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	433620	Unidade	0	0	R$192,48	R$0,00
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	433618	Unidade	0	0	R$249,40	R$0,00
110	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	479282	Unidade	50	150	R$23,41	R$3.511.00
111	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	448671	Unidade	50	150	R$53,47	R$8.020,00
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	369620	Unidade	0	0	R$9,47	R$0,00
113	Tomada simples 10a.	473385	Unidade	50	100	R$19,64	R$1.964,33
114	Tomada simples 20a.	460997	Unidade	10	30	R$16,33	R$490,00
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	483582	Unidade	10	30	R$14,58	R$437,50

EM BRANCO

Fls Nº 282
Rubrica

116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	460976	Unidade	10	20	R$28,85	R$577,07
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	455562	Unidade	0	0	R$20,50	R$0,00
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	470165	Unidade	20	50	R$24,21	R$1.210,67
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	428116	Unidade	10	25	R$18,66	R$466,42
120	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½ ¾ E 1.	458346	Unidade	20	30	R$10,80	R$324,00
121	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½ ¾ E 1.	399278	Unidade	0	0	R$13,84	R$0,00
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	456117	Unidade	0	0	R$5,46	R$0,00
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	460019	Unidade	15	50	R$8,19	R$409,67
124	Refletor led 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	354593	Unidade	40	70	R$358,00	R$25.060,00
125	Refletor led 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	335323	Unidade	40	70	R$244,19	R$17.093,53

EM BRANCO

5º BEC Fls Nº 283 Rubrica

126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	239736	Unidade	20	50	R$85,69	R$4.284,25
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	278970	Unidade	30	60	R$5,70	R$342,20
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	328505	Unidade	15	40	R$25,90	R$1.036,00
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1 /2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	441348	Unidade	10	50	R$18,21	R$910,33
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	315501	Unidade	10	50	R$53,37	R$2.668,67
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	219458	Quilograma	0	0	R$43,39	R$0,00
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	297475	Barra 1 metro	5	15	R$27,76	R$416,45
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	342920	Barra 1 metro	5	15	R$39,02	R$585,25
VALOR TOTAL							R$591.784,36

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 591.784,36

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 284
Rubrica

- Quinhentos e noventa e um mil e setecentos e oitenta e quatro reais e trinta e seis centavos

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto do presente processo licitatório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

São contratações correlatas e interdependentes a esta demanda de aquisição de material para manutenção de bens imóveis:

- Aquisição de madeiras; e
- Aquisição de Material Elétrico e Hidráulico
- Material, necessário ao desenvolvimento das atividades de manutenção e construção para o ano de 2022.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Existe previsão no Plano Anual de Contratações de 2022 e a contratação está alinhada ao plano estratégico do Comando do Exército, estando o planejamento da despesa decorrente da aquisição devidamente previsto nos recursos alocados ao Comando do Exército no Orçamento Geral da União para o exercício de 2021/2022.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Vale ressaltar a quantidade de vinte e dois PNR`s que são de responsabilidade do 17° Batalhão Logístico de Selva que sofrem grandes deteriorizações durante períodos de chuvas ocasionando danos aos bens de patrimônio por tanto as demandas em reformas a serem feitas pelo Pelotão de Obras aumenta a necessidade destes materiais para serem empregados aos seus devidos fins de utilização, visando também a transformação do 17° Batalhão Logístico de Selva que fica localizada na Avenida Pinheiro Machado, Bairro São Cristovão, número 2243 para a nova Sede de Atuação da atual 17°Brigada de Infantaria de Selva localizada na Duque de Caxias,Bairro Caiari, Número 935, contudo tendo em vista estes materiais vão adotar medidas de segurança coletivas e individuais, evitando possíveis danos aos integrantes do 17° Batalhão Logístico de Selva. Com a aquisição do material demandado, espera-se que o setor requisitante, assim a OM como um todo, exerçam seus objetivos institucionais que envolvem atribuições tanto operacionais como administrativos, visando ainda a transparência e a sustentabilidade econômica, social, ambiental e cultural.

EM BRANCO

5° BEC FLS Nº 295 Rubrica

13. Providências a serem Adotadas

Todas as providências a serem adotadas pela administração, referente a este objeto, foram feitas previamente à celebração desta contratação, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não houve nenhum estudo de impacto ambiental para esta contratação, por estarmos na situação de participante, embora entendemos que há a preocupação sustentável no momento da contratação, principalmente a cobrança de necessidades do cadastro perante o IBAMA para os itens necessários, além de exigências de política de sustentabilidade reversa e ainda de tratamento de produtos recolhidos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Justifica-se, pois atende às demandas operacionais e logística do 17° B Log Sl e ainda situa se dentro de todos os princípios e leis que norteiam a administração pública.

16. Responsáveis

Aprovo o presente Estudo Preliminar, em atenção ao Art. 14º, II, §1° Dec. 10.024/19, motivado pelas necessidades de atender a demanda da Administração e do interesse público na presente contratação.

ROSSINALDO BEZERRA DA SILVA
Ordenador de Despesas 17°B LOG SL

AVYLA FONSECA DE MEDEIROS
Chefer do Setor do Almoxarifado do 17°B LOG SL

EM BRANCO

5° BEC
Fls N° 286
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
17° Batalhão Logístico de Selva

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO REFERENTE À AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO DA UASG 160348 - 5° BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO 5° BEC

Objeto

1.1 Participação do 17° Batalhão Logístico de Selva da Guarnição de Poro Velho-RO (160350), que tem como objeto o registro de preços para a aquisição de material de Construção e elétrico, com todas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

Justificativa da necessidade

1.2 Justifica-se a presente aquisição por meio de SRP no fato de que compras realizadas por este instrumento são financeiramente mais vantajosas, devido à análise real e momentânea que o gestor executa no momento da efetivação da aquisição. Dessa forma, o interesse público é resguardado levando-se em consideração o princípio constitucional da economicidade, eficácia, eficiência e efetividade além da obrigação que tem qualquer administrador público de zelo com a coisa pública.

Local de entrega

OM	ENDEREÇO	TELEFONE	E-MAIL
17° BLog	Av. Pinheiro Machado, 2243 - São Cristóvão, Porto Velho – RO, CEP: 76804-047	(69)2141-6345 (69)3218-4400	almox17blogsl@gmail.com

Demonstrativo das necessidades

1.3 As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de Gestão desta Unidade.

INFORMAÇÕES GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	CATMAT	UNIDADE	QTD MIN	QTD MAX	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Argamassa ac1 pacote de 20 kilos.	471797	20 kg	20	150	R$23.08	R$3.462.50
2	Argamassa acII 20 kg.	441237	20 kg	20	150	R$32.46	R$4.869.00
3	Argamassa aciii 20kg.	315173	20 kg	0	0	R$47.30	R$0.00
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	405159	Quilograma	20	120	R$7.76	R$931.20
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	447680	Quilograma	0	0	R$11.60	R$0.00
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas, interno e externo.	273094	Quilograma	0	0	R$9.45	R$0.00
7	Cimento cpli - z - 32, saco 50kg.	426440	Saco 50kg	25	100	R$44.47	R$4.447,33
8	Brita n° 01.	216957	M³	3	12	R$174.93	R$2.099,16

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 287
Rubrica

9	Brita n° 02.		216958	M³	0	0	R$196,74	~~R$0,00~~
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.		280970	M³	3	12	R$87,98	R$1.055,72
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.		240134	M³	3	12	R$151,00	R$1.812,00
12	Areia lavada média para alvenaria.		216954	M³	3	12	R$85,61	R$1.027,32
13	Areia lavada fina.		216953	M³	3	12	R$166,31	R$1.995,76
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.		16462	M³	0	0	R$102,50	R$0,00
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros, produzidos de acordo com a norma abnt.		236981	Barra 12 metros	5	10	R$24,16	R$241,60
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros, produzidos de acordo com a norma ANBT.		236983	Barra 12 metros	5	10	R$38,41	R$384,07
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros, produzidos de acordo com a norma ABNT.		361471	Barra 12 metros	3	0	R$59,53	R$0,00
18	Barra de ferro ca 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil, produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480, categoria ca-50 com superfície nervurada.		236982	Barra 12 metros	3	10	R$96,56	R$965,63
19	Barra de ferro ca 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil, produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480, categoria ca-50 com superfície nervurada.		283833	Barra 12 metros	0	0	R$137,67	R$0,00
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.		215751	50 ml	10	50	R$7,17	R$358,33
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgâ n, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.		242491	18 Litros	0	0	R$284,67	R$0,00
22	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.		446955	18 Litros	20	150	R$402,75	R$60.413,00
23	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.		320214	18 Litros	20	150	R$475,47	R$71.320,00
24	Tinta esmalte sintetico brilhante cor azul França, galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries, acabamento: brilhante e acetinado.		471246	3,6 Litros	5	50	R$92,63	R$4.631,67
25	Tinta esmalte sintetico brilhante cor preto 3,6 litros, produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.		471957	3,6 Litros	5	25	R$145,13	R$3.628,25
26	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida, para local aplicação: exterior / Interior tinta acrilica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco.		281802	18 Litros	20	150	R$230,00	R$34.499,50

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 288
Rubrica

27	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epoxi lata 18.0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência, para local aplicação: exterior / interior, tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.		384505	18 Litros	10	50	R$340,94	R$17.047,17
28	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epoxi lata 18.0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência, para local aplicação: exterior / interior, tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.		384504	18 Litros	5	50	R$315,49	R$15.774,67
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural, fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida, galão com 3,600 ml.		453781	3,6 Litros	20	50	R$102,17	R$5.108,33
30	Zarcão lata 3.6 tempo secagem: rápida cor: laranja.		389532	3,6 Litros	0	0	R$106,65	R$0,00
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura, galão contendo 5,0 litros.		429924	5 Litros	10	20	R$135,95	R$2.719,00
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.		259734	5 Litros	10	20	R$94,35	R$1.887,00
33	Massa corrida pva niveladora para aperfeiçoamento de superfície: para pintura de edificação: massa de efeito liso: a base de pva latex, indicada para ambientes internos, embalagem com 18 Litros.		223504	18 Litros	25	50	R$122,32	R$6.116,17
34	Massa acrilica para acabamento 18 litros - 25 kg.		356009	18 Litros	25	50	R$137,30	R$6.864,83
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses: aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado, balde com 18 litros.		466872	18 Litros	5	10	R$211,40	R$2.113,97
36	Seladora para madeira 3,6 litros.		453731	3,6 Litros	0	0	R$103,93	R$0,00
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 uk, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.		453732	18 Litros	0	0	R$127,95	R$0,00
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.		382067	Unidade	0	0	R$1,24	R$0,00
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.		271931	Unidade	1000	3000	R$0,92	R$2.750,00
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".		376301	Unidade	5	10	R$5,64	R$56,43
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.		261604	Unidade	5	10	R$29,16	R$291,63
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de maderia.		462152	Unidade	0	0	R$37,19	R$0,00
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.		438793	Unidade	10	20	R$27,86	R$557,27
44	Espaçador piso/azulejo 3mm, especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.		293625	PCT 100 UND	4	10	R$4,51	R$45,13

EM BRANCO

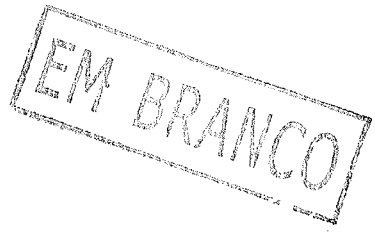
5º BEC
Fls Nº 299
Rubrica

45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos. tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	284031	PCT 100 UND	0	0	R$4,37	R$0.00
46	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede. pacote com 100 und.	343113	PCT 100 UND	4	10	R$10,43	R$104,33
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro. proporcionando acabamento ao produto instalado.	444657	6 Metros	20	50	R$45,19	R$2.259,33
48	Forro pvc branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	111155	M²	20	150	R$54,33	R$8.150,00
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido. redondo para lixadeira. indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	360700	Unidade	0	0	R$2,27	R$0.00
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel. redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	360704	Unidade	0	0	R$2,06	R$0.00
51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel. redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	360700	Unidade	50	200	R$2,27	R$454,67
52	Lixas de mão para massas n° 80. verso em papel. redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	360701	Unidade	50	200	R$9,63	R$1.926,67
53	Parafuso n° 8.	443267	Unidade	50	150	R$2,27	R$341,00
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	328792	Unidade	20	50	R$16,12	R$806,00
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	480897	Unidade	10	30	R$35,33	R$1.060,00
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	454806	Unidade	50	150	R$0,70	R$105,00
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial. material cerdas pêlo camelo. tipo cabo longo. material cabotadeira. tamanho 11/2 ''.	353810	Unidade	20	50	R$11,74	R$586,83
58	Pincel 1''. especificações técnicas: pincel pintura predial. material cerdas pêlo camelo. tipo cabo longo. material cabo madeira.	466338	Unidade	20	50	R$8,35	R$417,67
59	Pincel 2''. especificações técnicas: pincel pintura predial. material cerdas pêlo camelo. tipo cabo longo. material cabo madeira.	467559	Unidade	20	50	R$6,90	R$344,83
60	Pincel 3''. especificações técnicas: pincel pintura predial. material cerdas pêlo camelo. tipo cabo longo. material cabo madeira.	466026	Unidade	20	50	R$16,42	R$820,83
61	Pincel 4''. especificações técnicas: pincel pintura predial. material cerdas pêlo camelo. tipo cabo longo. material cabo madeira.	467560	Unidade	20	50	R$15,40	R$769,83
62	Pincel 5''. especificações técnicas: pincel pintura predial. material cerdas pêlo camelo. tipo cabo longo. material cabo madeira.	449492	Unidade	20	50	R$27,13	R$1.356,50
63	Rolo para pintura: de espuma poliester; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	373904	Unidade	20	50	R$15,13	R$756,67
64	Rolo para pintura: de espuma poliester; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	242432	Unidade	20	50	R$11,00	R$549,83
65	Rolo para pintura: de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	377302	Unidade	20	50	R$13,33	R$666,67

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 290
Rubrica

66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	292135	Unidade	20	50	R$28,12	R$1.405,83
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	229115	Unidade	20	50	R$38,82	R$1.940,83
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	480128	M²	50	600	R$56,18	R$33.710,00
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	462815	M²	50	500	R$88,93	R$44.463,33
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe pei 4. cor branca.	480618	M²	50	800	R$91,71	R$73.368,00
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	356282	Unidade	0	0	R$313,00	R$0,00
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	317912	Quilograma	5	10	R$18,32	R$183,20
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	234234	Quilograma	5	10	R$20,96	R$209,60
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	333252	Quilograma	5	10	R$22,65	R$226,47
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	444582	Quilograma	5	10	R$23,53	R$235,33
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	317907	Quilograma	5	10	R$18,42	R$184,17
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	232998	Quilograma	5	10	R$25,70	R$257,03
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	317909	Quilograma	5	10	R$28,19	R$281,93
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	237551	Unidade	25	50	R$74,85	R$3.742,33
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	248912	Unidade	25	50	R$91,13	R$4.556,50
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m, esp 0,04 mm.	444714	Unidade	10	30	R$312,98	R$9.389,50
82	Telha romana, especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	290076	Unidade	0	0	R$2,27	R$0,00
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	464890	M²	0	0	R$376,38	R$0,00
84	Arame recozido nº 18 , 1,25 mm, rolos com 1kg.	45420	Quilograma	2	5	R$34,75	R$173,75
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	455972	Rolo 8 X 100m	5	20	R$1.280,00	R$25.600,00
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	381251	Rolo 10m	5	15	R$369,67	R$5.545,00
87	Vidro temperado 10mm, incolor, temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessarios para instalação em portas divisórias e box.	225713	M²	0	0	R$676,33	R$0,00
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	150960	Unidade	5	10	R$1.128,72	R$11.287,17
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura	454251	Unidade	10	20	R$9,49	R$189,80


EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 291
Rubrica

	35n/cm.						
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	262706	Unidade	2	5	R$9.38	R$46.88
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	429114	Unidade	4	6	R$23.34	R$140.04
92	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento, conforme NBR NM 247-3.	239154	Rolo 100m	5	10	R$242,87	R$2.428,73
93	Cabo de cobre flexivel isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento, conforme NBR NM 247-3.	237828	Rolo 100m	5	10	R$342,15	R$3.421,50
94	Cabo de cobre flexivel isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento, conforme NBR NM 247-3.	470420	Rolo 100m	5	10	R$346,11	R$3.461,07
95	Cabo de cobre flexivel isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento, conforme NBR NM 247-3.	428664	Rolo 100m	5	10	R$1.164,40	R$11.643,97
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de pvc em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único; 5.	444081	Par	8	12	R$12,99	R$155,92
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem forro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante, livres de proteínas do látex, classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistencia à perfuração 1; resistencia química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	477578	Par	8	12	R$14,06	R$168,72
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração mínima de 94%, penetração máxima de partículas	397749	Unidade	0	0	R$1,91	R$0,00

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 292
Rubrica

	através do filtro mecanico: 6%. inalação (a 95 l/ mim): 240 pa. exalação (a 160l/mim): 300 pa. não inflamável. possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.						
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	468351	Unidade	5	10	R$27.79	R$277.93
100	Disjuntor termomagnético bipolar. 16 ampéres. padrão din. caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos. tensão nominal 250/440v. frequência de 50/60hz. capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898. certificação do inmetro.	452697	Unidade	5	15	R$39.58	R$593.65
101	Disjuntor termomagnético bipolar. 50 ampéres. padrão din. caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos. tensão nominal 250/440v. frequência de 50/60hz. capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898. certificação do inmetro.	484200	Unidade	5	15	R$45.82	R$687.25
102	Disjuntor termomagnético tripolar. 100 ampéres. padrão din. caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos. tensão nominal 250/440v. frequência de 50/60hz. capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898. certificação do inmetro.	422023	Unidade	2	4	R$262.80	R$1.051.19
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm. características: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	340112	Unidade	0	0	R$14.00	R$0.00
104	Relé proteção sistema elétrico. tipo fotoelétrico. características adcionais corrente alternada. com base e plug para comando A. frequência 60hz. tensão nominal 220v. potência nominal 1000va.	463207	Unidade	0	0	R$23.07	R$0.00
105	Eletroduto corrugado flexivel 1/2 amarelo.	424377	Rolo 100m	0	0	R$81.75	R$0.00
106	Eletroduto corrugado flexivel 3/4 amarelo.	448915	Rolo 100m	0	0	R$97.74	R$0.00
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0.80 a. fator de potência de 0.92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública. instalações industriais. instalações esportivas e outras. de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	433617	Unidade	0	0	R$179.42	R$0.00

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 293
Rubrica

108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	433620	Unidade	0	0	R$192,48	R$0,00
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	433618	Unidade	0	0	R$249,40	R$0,00
110	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	479282	Unidade	50	150	R$23,41	R$3.511,00
111	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	448671	Unidade	50	150	R$53,47	R$8.020,00
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	369620	Unidade	0	0	R$9,47	R$0,00
113	Tomada simples 10a.	473385	Unidade	50	100	R$19,64	R$1.964,33
114	Tomada simples 20a.	460997	Unidade	10	30	R$16,33	R$490,00
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	483582	Unidade	10	30	R$14,58	R$437,50
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	460976	Unidade	10	20	R$28,85	R$577,07
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	455562	Unidade	0	0	R$20,50	R$0,00
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	470165	Unidade	20	50	R$24,21	R$1.210,67
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	428116	Unidade	10	25	R$18,66	R$466,42
120	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	458346	Unidade	20	30	R$10,80	R$324,00

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 294
Rubrica

121	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	399278	Unidade	0	0	R$13,84	R$0,00
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	456117	Unidade	0	0	R$5,46	R$0,00
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	460019	Unidade	15	50	R$8,19	R$409,67
124	Refletor led 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	354593	Unidade	40	70	R$358,00	R$25.060,00
125	Refletor led 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	335323	Unidade	40	70	R$244,19	R$17.093,53
126	Salva registro 10 em 1, material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	239736	Unidade	20	50	R$85,69	R$4.284,33
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm, a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	278970	Unidade	30	60	R$5,70	R$342,20
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	328505	Unidade	15	40	R$25,90	R$1.036,00
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1.5mm.	441348	Unidade	10	50	R$18,21	R$910,33
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0.6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho, trinco reversível: sim.	315501	Unidade	10	50	R$53,37	R$2.668,67
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	219458	Quilograma	0	0	R$43,39	R$0,00
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	297475	Barra 1 metro	5	15	R$27,76	R$416,45
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	342920	Barra 1 metro	5	15	R$39,02	R$585,25
VALOR TOTAL							R$591.784,36

1.4 Há concordância desta UASG participante com o objeto a ser licitado e com as condições contidas no Termo de Referência elaborado pela Unidade Gerenciadora do certame e o mesmo atende às necessidades deste Órgão.

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 295
Rubrica

Quartel em Porto Velho, RO, 28 de junho de 2022.

ÁVYLA FONSECA DE MEDEIROS – 1°TEN
Chefe do Almoxarifado

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02) solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição para a Aquisição de Material Permanente, descrito no Demonstrativo de Necessidades manifestado pelo Requisitante, destinado ao 17°B LOG SL da Guarnição de Porto Velho-RO.

Porto Velho, RO, 28 de junho de 2022.

Bruno de Sá Jerônimo - MAJ
Fiscal Administrativo do 17°B LOG SL

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do Demonstrativo de Necessidades apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para acesão à IRP citada;
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14.
2. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Porto Velho, RO, 28 de junho de 2022.

ROSSINALDO BEZERRA DA SILVA - CEL
Ordenador de Despesas do 17° B LOG SL

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 296
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

DESIGNAÇÃO DOS AGENTES ADMINISTRATIVOS

EM BRANCO

6º BEC FLS Nº 297

- do 4º BE Cmb (Itajubá-MG), o Cel ENG MARIO CABRAL DA SILVA FILHO;
- do 6º BE Cmb (São Gabriel-RS), o Ten Cel ENG ORLANDO DE OLIVEIRA MARIN;
- do 7º BE Cmb (Natal-RN), o Ten Cel ENG LEONARDO ATICO FERREIRA DE MELO;
- do 9º BE Cmb (Aquidauana-MS), o Ten Cel ENG ELBIO LEANDRO BRÁULIO;
- do 12º BE Cmb Bld (Alegrete-RS), o Ten Cel ENG ALESSANDRO PINTO NUNES;
- do CIGE (Brasília-DF), o Ten Cel COM VALDECIR GREGORY;
- do B Es Com (Rio de Janeiro-RJ), o Cel COM MARCELO MERON DE CERQUEIRA;
- do 1º B Com Sl (Manaus-AM), o Cel COM WALACE PAYSAN GOMES;
- do 3º B Com (Porto Alegre-RS), o Ten Cel COM WALBERY NOGUEIRA DE LIMA E SILVA;
- do 4º B Com (Recife-PE), o Ten Cel COM RONALDO ANDRÉ FURTADO;
- do 9º B Com GE (Campo Grande-MS), o Ten Cel COM GIANCARLO NIEDERMEIER BELMONTE;
- do 1º CTA (Porto Alegre-RS), o Ten Cel QEM Elt DANIEL PETERSON CARVALHO DE MELO;
- do 3º CTA (São Paulo-SP), o Ten Cel COM ELGEN CORRÊA PEÇANHA JUNIOR;
- do 7º CTA (Brasília-DF), o Ten Cel QEM Com ADALZIRO ANTONIO DE SOUZA DUARTE JUNIOR;
- do 52º CT (Fortaleza-CE), o Ten Cel COM RICARDO LUÍS BARBOSA;
- da AGITEC (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Mec Armt ALDÉLIO BUENO CALDEIRA;
- do BMSA (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QMB NELSON MENDONÇA JUNIOR;
- do 3º B Sup (Nova Santa Rita-RS) Ten Cel SV INT EDUARDO RODRIGUES DA SILVA;
- do 9º B Sup (Campo Grande-MS), o Ten Cel SV INT GEORGE HENRIQUE DE SOUZA CORDEIRO;
- do DC Mun (Paracambi-RJ), o Cel CAV NILO SARPA ADEODATO;
- do 6º D Sup (Salvador-BA), o Ten Cel SV INT RONALDO MATHIAS DA PAZ DE BARROS;
- do 7º D Sup (Recife-PE), o Ten Cel SV INT VINICIUS DE MORAES CUNHA;
- do 8º D Sup (Belem-PA), o Ten Cel SV INT ANTÔNIO AUGUSTO ALVES CESCHIN;
- do 10º D Sup (Fortaleza-CE), o Ten Cel SV INT PAULO VLADIMIR SOUSA DA SILVA;
- do 11º D Sup (Brasília-DF), o Cel SV INT ALEXANDRE DE OLIVEIRA BLEASBY;
- do 21º D Sup (São Paulo-SP), o Ten Cel SV INT CRISTIANO ANDRADE ROCHA;
- do BCMS (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QMB EMERSON RODRIGUES DA SILVA;
- do Pq R Mnt/10ª RM (Fortaleza-CE), o Ten Cel QMB LUÍS FERNANDO GOUVÊA;
- da 5ª ICFEx (Curitiba-PR), o Ten Cel SV INT WAGNER SOARES DE AGUIAR;
- da 7ª ICFEx (Recife-PE), o Ten Cel SV INT FRANCISCO ANDRADE MACIEL JÚNIOR;
- da 8ª ICFEx (Belem-PA), o Ten Cel SV INT VINICIUS MAIA CEIA;
- do ECT (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT NOÉ BISPO DA SILVA;
- do B DOMPSA (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT EUDSON BEZERRIL DE MELO SOARES;
- do CECMA (Manaus-AM), o Ten Cel SV INT ANDERSON SIQUEIRA DA SILVA;
- do 1º B Log Sl (Boa Vista-RR), o Ten Cel INF HERBERT DE SOUZA LEMOS;
- do 2º B Log L (Campinas-SP), o Ten Cel QMB VANDERSON GIACOMIN SAVIOLI;
- do 3º B Log (Bagé-RS), o Ten Cel CAV SERGIO WILSON DOS SANTOS;
- do 5º B Log (Curitiba-PR), o Ten Cel QMB RONY CHRISTIAN NEITZKE;
- do 9º B Log (Santiago-RS), o Cel CAV FABIO DE MELO TORRES TEIXEIRA;
- do 15º B Log (Cascavel-PR), o Ten Cel QMB CRISTIANO MAURI DA SILVA;
- do 16º B Log (Brasília-DF), o Ten Cel QMB VINICIUS JOSÉ NEGRINI SOARES;
- do 17º B Log L - Mth (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel INF FÚLVIO AUGUSTO NASCIMENTO;
- do 23º B Log Sl (Marabá-PA), o Ten Cel QMB LEONARDO TOLEDO DE MELO RAMOS;
- do 25º B Log (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART ANTÔNIO CLÁUDIO DE SÁ MOREIRA;
- do 27º B Log (Curitiba-PR), o Ten Cel QMB DOUGLAS FRANCISCO RAICOSKI JUNIOR;
- da 16ª Ba Log (Tefé-AM), o Ten Cel SV INT LUCIANO LUIZ GOULART SILVA DIAS;
- da 17ª Ba Log (Porto Velho-RO), o Ten Cel QMB ROSSINALDO BEZERRA DA SILVA;
- do 9º B Mnt (Campo Grande-MS), o Ten Cel QMB EROS DE MOURA GASPAR;
- da B Adm Ap/CMP (Brasília-DF), o Ten Cel COM ERNESTO PASTL NETO;
- da B Adm Ap/CMN (Belém-PA), o Ten Cel INF LUCIANO DA SILVA MELLO;
- da B Adm Ap Ibirapuera (São Paulo-SP), o Cel INF MARCIO WAKAI;
- da B Adm Ap/1ª RM (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART PAULO SERGIO GOMES DE CARVALHO;
- da B Adm/CComGEx (Brasília-DF), o Ten Cel ART DIEGO SIMÕES DOS REIS DA COSTA;
- da Ba Adm Cmdo Op Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel INF JULIO CEZAR MEDEIROS DOS SANTOS;
- da B Adm Gu João Pessoa (João Pessoa-PB), o Cel INF EVERTON LUIS NAVARRO DE ALMEIDA;
- da B Adm Gu Natal (Natal-RN), o Ten Cel CAV EVALDO FORTUNATO CAMPOS;
- da B Adm Gu Fortaleza (Fortaleza-CE), o Cel INF RENATO DA SILVA RODGERS;
- da PMZS (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ENG MARCELO JOSÉ VIDAL DOS SANTOS PINTO;
- da EsIE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF VICENTE DE PAULO SOUZA DA SILVA SANTOS;
- da EsEFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF EDSON AITA;
- do CPOR/R (Recife-PE), o Ten Cel CAV ALLAN DE ALMEIDA SERRÃO;
- da CA Sul (Santa Maria-RS), o Cel CAV DANIEL ROSAR FORNAZARI;
- da AMNM 2ª GM (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF SADY GUILHERME SCHMIDT JUNIOR;
- do 1º B Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel INF RICARDO DE AMORIM ARAÚJO PEREIRA;
- da BIBLIEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ART EDUARDO BISERRA ROCHA;
- do 2º B Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel ART ANDERSON EUFRÁSIO DE OLIVEIRA;
- do 4º B Av Ex (Manaus-AM), o Cel INF ANDRE LUIZ GRENTESKI;
- da Ba Av T (Taubaté-SP), o Ten Cel COM VINÍCIUS LACERDA VASQUEZ;
- do B Mnt Sup Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel COM ANDERSON SILVEIRA LAGO;
- do 1º BAC (Goiânia-GO), o Ten Cel INF FABIO GLADZIK;
- do B Ap Op Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel CAV ALLAN CAMILO RODRIGUES;
- do AGGC (General Câmara-RS), o Ten Cel QEM Mec Armt NEI ALDERI PEREIRA DOS SANTOS;
- do AGR (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Mec Armt JUACY ALELUIA MENEZES;
- do AGSP (Barueri-SP), o Cel QEM Eng Aer ELIEZER MELLO DE SOUZA;
- da CRO/1ª RM (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM FC RUI CUNHA MACEDO JÚNIOR;
- da CRO/5ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel QEM FC JOSÉ LUIS OLIVEIRA DE MAGALHÃES JUNIOR;
- da CRO/9ª RM (Campo Grande-MS), a Ten Cel QEM FC ANA MARIA ABREU JORGE TEIXEIRA;
- da CRO/12ª RM (Manaus-AM), o Maj QEM FC MARCELO AUGUSTO DE MELLO;
- do 5º CGEO (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Cart CARLOS ALBERTO PIRES DE CASTRO FILHO;
- do H Mil A MANAUS (Manaus-AM), o Cel MED ALBINO JOSÉ DA CRUZ RENDEIRO;
- do H Ge BELEM (Belém-PA), o Cel MED JOSÉ RICARDO LOPES;
- do H Gu MARABA (Marabá-PA), o Maj MED MARCIO RIBEIRO TONIAZZO;
- do H Ge JUIZ DE FORA (Juiz de Fora-MG), a Cel MED YAMAR EIRAS BAPTISTA;
- do H M R (Resende-RJ), o Cel MED JOÃO LUIZ DA SILVA JUNIOR;
- da Pclin MRJ (Rio de Janeiro-RJ), a Ten Cel MED ANA PAULA VILA NOVA CÂMARA SALIM SAKER;
- do H Ge SALVADOR (Salvador-BA), o Cel ENG ALERRANDRO LEAL FARIAS;
- do H Ge STA MARIA (Santa Maria-RS), o Cel QMB ERON PACHECO DA SILVA;
- do H Gu ALEGRETE (Alegrete-RS), a Maj MED FERNANDA FERREIRA FAGUNDES;
- do H Gu BAGE (Bagé-RS), o Cel QCO Enf WALDIMIR DE MEDEIROS COELHO JUNIOR;
- do H Gu SANTIAGO (Santiago-RS), o Ten Cel DENT SERGIO EDUARDO MESQUITA ZANINI;
- do H Cmp (Rio de Janeiro-RJ), a Cel MED OCILENE VARGAS PEREIRA;
- do LQFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel FARM ANDERSON BERENGUER;
- da 14ª CSM (Sorocaba-SP), o Ten Cel INF RODRIGO DA SILVA OLIVEIRA;
- do CIF/CEAC (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel ART RONALDO DA SILVA PIRES;
- do CIMH (Três Barras-SC), o Ten Cel CAV WILSON CAVA;
- do CIBSB (Rosário do Sul-RS), o Ten Cel CAV MARCELO MATTOS MATHIAS PEREIRA; e
- da Cia Prec Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF MARCOS EDUARDO OLIVEIRA DE PAULA.

Gen Ex EDSON LEAL PUJOL

COMANDO MILITAR DO NORDESTE
10ª REGIÃO MILITAR

PORTARIA Nº 14-SSIP/CMDO 10ª RM, DE 28 DE MAIO DE 2020

O COMANDANTE DA 10ª REGIÃO MILITAR, no uso da competência que lhe foi atribuída pela Portaria nº 192-DGP, de 1º de outubro de 2015, alterada pela Portaria nº 330-DGP/DCIPAS, de 7 de dezembro de 2018, combinado com a Portaria nº 082-DGP, de 23 de abril de 2014 e, ainda, de acordo com o Art. 104 e alínea c) do inciso I do art. 106 da Lei nº 6.880, de 9 de dezembro de 1980, resolve:

REFORMAR os militares inativos abaixo relacionados, vinculados à 10ª Região Militar, a contar das datas ao lado dos respectivos nomes, em virtude de terem atingido a idade-limite de permanência na reserva remunerada:

GRAD	IDT	NOME	DATA
Cap	108184972-9	JOSÉ MARIANO DOS SANTOS FILHO	07 DEZ 2019
1º Ten	108186432-2	FRANCISCO EDILSON CHAVES CORREIA	22 MAIO 2019

Gen Div FRANCISCO JOSÉ SOARES DA CUNHA MATTOS

PORTARIA Nº 13-SSIP/CMDO 10ª RM, DE 28 DE MAIO DE 2020

O COMANDANTE DA 10ª REGIÃO MILITAR, no uso da competência que lhe foi atribuída pela Portaria nº 192-DGP, de 1º de outubro de 2015, alterada pela Portaria nº 330-DGP/DCIPAS, de 7 de dezembro de 2018, combinado com a Portaria nº 082-DGP, de 23 de abril de 2014 e, ainda, de acordo com o Art. 104 e alínea d) do inciso I do art. 106 da Lei nº 6.880, de 9 de dezembro de 1980, resolve:

REFORMAR os militares inativos abaixo relacionados, vinculados à 10ª Região Militar, a contar das datas ao lado dos respectivos nomes, em virtude de terem atingido a idade-limite de permanência na reserva remunerada:

GRAD	IDT	NOME	DATA
S Ten	014663703-8	ALBERTO LUIS ARAÚJO SILVA	11 FEV 2019
S Ten	049875483-7	FRANCISCO RAIMUNDO PEREIRA	22 OUT 2019
2º Sgt	114207413-5	LUIZ ANTÔNIO DA FONSECA	12 MAR 2019
3º Sgt	101398803-3	ANTÔNIO ALVES CAVALCANTE	04 NOV 2019
3º Sgt	101398853-8	BENEDITO DA SILVA OLIVEIRA	29 OUT 2019

Gen Div FRANCISCO JOSÉ SOARES DA CUNHA MATTOS

COMANDO DA MARINHA
GABINETE DO COMANDANTE

PORTARIA Nº 164/MB, DE 8 DE JUNHO DE 2020

O COMANDANTE DA MARINHA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo inciso VIII do art. 1º do Decreto nº 8.793, de 4 de julho de 2016, combinado com o art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve:

Art. 1º Alterar nos incisos I e II do art. 1º da Portaria nº 199/MB, de 11 de julho de 2019, publicada no Diário Oficial da União nº 133, de 12 de julho de 2019, Seção 2, página 10, atinente à nomeação de Oficiais para comissão permanente, de natureza militar, no exterior, conforme a seguir:

Onde se lê:

I - na Comissão Naval Brasileira em Washington (CNBW):

(...)

a) 08JUL2020 - data da viagem;

b) 10JUL2020 - data de chegada em Washington D. C., para início de contagem do período de instalação;

(...)

II - no Escritório de Ligação da MB junto ao Foreign Military Sales (FM5), adido à CNBW:

(...)

a) 08JUL2020 - data da viagem;

b) 10JUL2020 - data de chegada em Philadelphia-PA, para início de contagem do período de instalação;

(...)

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 298
Rubrica

Em consequência os interessados tomem conhecimento, e adotem as medidas administrativas decorrentes

4. DIVERSOS

a. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do Art. 21, inciso II, da Instrução Normativa 5, de 26 de maio de 2017, da Secretária de Gestão do Ministério da Economia, ficam definidos os militares, responsáveis pela Equipe de Planejamento da Contratação, no ano de 2022:

Cap DOUGLAS FERNANDO BATISTA NEIS - Chefe do Centro de Operações Logísticas;
Cap LEONARDO TAVERNEZI - Chefe do Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia;
Cap VELASQUEZ TAMARA SOLTO DE LIMA - Chefe da 3º Seção;
1º Ten PHILIPE SANTOS FERREIRA - Encarregado do Setor de Material;
1º Ten ÁVYLA FONSECA DE MEDEIROS - Chefe do Classe I;
2º Ten KERLANNY DOS SANTOS COQUEIRO BELÃO - Adj do Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia;
S Ten AGILDO CICERO DA SILVA SANTANA - Aux do Fiscal Administrativo;
S Ten JOÃO ANTÔNIO ALMONDES DE SOUSA - Adj do Classe I;
S Ten GIULIANO DE OLIVEIRA BUCKOSKI - Cmt do Pelotão de Manutenção e Transporte;
S Ten RAIMUNDO GOMES VIEIRA - Aux do Fiscal Administrativo;
S Ten EDJON TAKACHI LEONARDO JITSUKUMA - Adj do Almoxarifado;
1º Sgt ALTAMIR REIS VIEIRA - Aux do Pelotão de Manutenção e Transporte;
1º Sgt LUIZ ANTONIO DOMINGOS SEBASTIÃO - Aprovisionador;
2º Sgt ELTON ATAÍDE DA SILVA SOUZA - Aux do Almoxarifado;
2º Sgt SAULO DE PAULA BARBOSA - Aux da Seção de Saúde;
2º Sgt SIMÃO LINHARES PEREIRA - Aux do Aprovisionador;
3º Sgt ALANE FERREIRA SILVA - Aux do Almoxarife;
3º Sgt ALBERT STENIO SANTOS GIUNCHETTI - Aux da 3º Seção;
3º Sgt LANDERSON JERNES VIEIRA BELARMINO - Chefe da Seção de Informática;
3º Sgt ERICKSON IBIAPINO DA SILVA - Aux do Centro de Operações Logísticas;
3º Sgt FRANCIELE MARQUES DA SILVA - Aux do Pelotão de Manutenção e Transporte;
3º Sgt KÁSSIO CEZAR NITSCHKE - Aux do Pelotão de Manutenção e Transporte;
3º Sgt ANTÔNIO AMADEUS SANCHES NOGUEIRA SOUZA - Chefe do Pelotão de Obras;
3º Sgt FERNANDO SNOVARESKI BARBOZA - Aux do Centro de Operações Logísticas;
3º Sgt WALEF SANTOS LIMA - Aux do Classe I.

Cap LEONARDO **TAVERNEZI**
Cap **DOUGLAS** FERNANDO BATISTA NEIS
Cap QAO **VELASQUEZ** TÂMARA SOUTO DE LIMA
1º Ten **ÁVYLA** FONSÊCA DE MEDEIROS
1º Ten PHILIPE DOS SANTOS **FERREIRA**
2º Ten **KERLANNY** DOS SANTOS COQUEIRO BELÃO
ST JOÃO ANTÔNIO **ALMONDES** DE SOUZA
ST **RAIMUNDO GOMES** VIEIRA
ST EDJON **TAKACHI** LEONARDO JITSUKUMA
ST **AGILDO** CICERO DA SILVA SANTANA
1º Sgt **LUIZ ANTONIO** DOMINGOS SEBASTIÃO
1º Sgt **ALTAMIR** REIS VIEIRA
2º Sgt **SIMÃO** LINHARES PEREIRA
2º Sgt **ELTON** ATAÍDE DA SILVA SOUZA

2º Sgt **SAULO** DE PAULA BARBOSA
3º Sgt **ALBERT** STENIO SANTOS GIUNCHETTI
3º Sgt ANTÔNIO AMADEUS SANCHES **NOGUEIRA** SOUZA
3º Sgt **ALANE** FERREIRA **SILVA** ESPINDOLA
3º Sgt **WALEF** SANTOS LIMA
3º Sgt **FRANCIELE** MARQUES DA SILVA
3º Sgt **KÁSSIO** CEZAR **NITSCHKE**
3º Sgt FERNANDO **SNOVARESKI** BARBOZA
3º Sgt **ERICKSON** IBIAPIANO DA SILVA
3º Sgt LÂNDERSON JERNES VIEIRA **BELARMINO**

Os militares tomem conhecimento da instrução Normativa 5, de 26 de maio de 2017, para padronização dos processos licitatórios, do 17º B Log Sl.

b. Relatório de Auditoria

1. Após auditoria interna do Setor Financeiro, foi verificado que houve um recolhimento incorreto, realizado no mês de abril de 2021, referente a valores de taxa de ocupação de PNR, conforme relatório PPP760, de competência de março de 2021.

2. O valor recolhido através dos documentos hábeis 2021DT000014, e 2021GR800008, ambos de 12 ABR 21, da UG 160350, e enviado através 2021PF000004, de 13 ABR 21, da UG 167350, foi de R$ 6.149,88 (seis mil, cento e quarenta e nove reais, e oitenta e oito centavos), quando o valor correto, a ser recolhido, deveria ter sido de R$ 5.153,92 (cinco mil, cento e cinquenta e três reais, e noventa e dois centavos).

3. Devido ao supracitado, o valor de R$ 995,96 (novecentos e noventa e cinco reais, e noventa e seis centavos), foi recolhido através código GRU 28804-7 (FEx), juntamente com os valores do desconto de PNR, porém, por se tratar de desconto implantado em contracheque de militar, referente a Devolução De Despesas De Exercícios Anteriores, deveria ter sido recolhido através código GRU 18806-9 (STN).

4. Salientá-se, que o valor recolhido, incorretamente, pertence a Exercício encerrado (2021), por isso não há possibilidade de realizar a retificação do recolhimento, no site do SISGRU.

5. Devido a este fator, e com o intuito de regularizar a fonte de recurso do PNR (0250270010), do Fundo do Exército, e o saldo de Devolução de Despesas, referente ao desconto do 1º SGT RENI GRANDO, enviado, mensalmente, a Secretaria do Tesouro Nacional, o Setor Financeiro deverá realizar o recolhimento do valor, referente ao mês de março de 2021, subtraindo do valor de recolhimento do PNR, constante do relatório PPP 760, de competência de março de 2022, recebido através da 2022PF005437, de 1º de abril de 2022, gerando, assim, três documentos hábeis de recolhimento (DT), utilizando os códigos, conforme abaixo:

a) GRU código 18806-9 (Devolução De Despesas De Exercícios Anteriores) no valor de R$ 995,96 (novecentos e noventa e cinco reais, e noventa e seis centavos), referente ao mês de março de 2021;

b) GRU código 18806-9 (Devolução De Despesas De Exercícios Anteriores) no valor de R$ 995,96 (novecentos e noventa e cinco reais, e noventa e seis centavos), referente ao mês de março de 2022 e;

c) GRU código 28804-7 (Taxa de Ocupação de PNR) no valor de R$ 4.296,72 (quatro mil, duzentos e noventa e seis reais, e setenta e dois centavos), referente ao valor descontado dos militares, que ocupam PNR, já com o desconto da parcela citada na alínea "a" desta nota.

5º BEC
Fls Nº 299
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA, TERMO DE MANIFESTAÇÃO, ESTUDO PRELIMINAR E MAPA DE RISCO DO HOSPITAL DE GUARNIÇÃO PORTO VELHO

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 300
Rubrica

DIEx Nº 447-Fisc Adm/DA - Divisão Administrativa/Dir HGUPV
EB: 64593.005313/2022-28

Porto Velho, 4 de julho de 2022.

Do Chefe de Servicos Gerais
Ao Sr Fiscal Administrativo
Assunto: Manifestação de Interesse - UASG 160348 (5º BEC) - Aquisição de Materiais de Construção.
Anexos:

1) Manifestação_de_Interesse_XX-2022_-_Material_de_Construção-2;
2) Relatório_SISCOFIS; e
3) Estudos_Preliminares.

Setor Requisitante: Serviços Gerais	
Responsável pela Demanda: Chefe do Serviços Gerais	
E-mail:transporte@hgupv.eb.mil.br	Telefone: (69) 3218-4820

Objeto:

( ) Serviço Não Continuado
( ) Serviço Continuado **SEM** Dedicação Exclusiva de Mão de Obra
( ) Serviço Continuado **COM** Dedicação Exclusiva de Mão de Obra
( ) Material de Consumo
( ) Material Permanente / Equipamento

Forma de Contratação sugerida:

( ) Modalidades da Lei n° 8.666/93: (especificar a modalidade)
( ) Modalidades da Lei n° 14.133/2021: (especificar a modalidade)
( ) Pregão (Participante em pregão de outro Órgão, com uso de SRP)
( ) Dispensa/Inexigibilidade
( ) Adesão à IRP de outro Órgão (**CARONA**).

1. **JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Para executar as atividades que são inerentes ao pleno funcionamento operacional e de atividade fim desta Organização Militar de Saúde, faz-se necessário a aquisição de Materiais de Construção, para suprir as necessidades de manutenção preventiva e corretiva das instalações deste hospital, bem como dos 30 PNR's (Próprio Nacional Residencial) que são de responsabilidade desta OMS.

2. **QUANTIDADE DE SERVIÇO/MATERIAL A SER CONTRATADA**

A quantidade da demanda referente a contratação é de 70 itens totalizando 3700 unidades, que serão entregues de forma parcelada durante a vigência do contrato, conforme demanda/solicitação do Serviços Gerais e análise de aquisição por esta OMS nos últimos 12 meses, conforme relatório do SISCOFIS anexo.

3. A PREVISÃO DE INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OU RECEBIMENTO DOS PRODUTOS

O serviço/produto deverá ser prestado/entregue imediatamente após a assinatura de termo de contrato e/ou recebimento da Nota de Empenho, conforme data prevista no Termo de Referência e/ou Projeto Básico.

4. CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

1. Valor Estimado da Contratação: R$ 107.340,57 (cento e sete mil trezentos e quarenta reais e cinquenta e sete centavos);
2. Valor Estimado de Custeio: R$ 0,00 (zero reais e zero centavos);
3. Valor Estimado Investimento: Não se Aplica;
4. Ação do Plano Operacional (Plano Interno):
5. Plano Orçamentário: Saúde.

5. INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

- 2º Sgt Hendler (Chefe da Seção de Serviços Gerais); e
- Cb Morais (Auxiliar da Seção de Serviços Gerais).

6. DESPACHOS DAS AUTORIDADE COMPETENTES

Sou de parecer favorável ao atendimento a demanda apresentada.

Porto Velho, RO, 4 de julho de 2022.

FABRICIO PIRES CONSTANTINO DA SILVA - Maj
Chefe da Divisão Administrativa do HGUPV

DESPACHO DO FISCAL ADMINISTRATIVO	DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS
	1. Aprovo a justificativa apresentada e

5º BEC
Fls Nº 307

1. Justificativa apresentada para a contratação do serviço é pertinente; 2. Encaminho ao Sr. Ordenador de Despesas.	autorizo a contratação para quantidade demandada; 2. Determino a abertura de process licitatório correspondente, se for caso; 3. Fiscal Administrativo verificar recurso próprio para a despesa; 4. O Chefe da SALC tome a providências cabíveis de acord com as normas em vigor.
Porto Velho, RO, 4 de 07 de 2022.	Porto Velho, RO, 04 de 07 de 2022.
JARDER AUGUSTO MIRANDA E SILVA - Cap Fiscal Administrativo	**SÉRGIO RICARDO LOBO LOUREIRO Cel** Ordenador de Despesas

FABLICIO HENDLER BOFF - 2º Sgt
Chefe de Serviços Gerais

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 302
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE PORTO VELHO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Hospital de Guarnição de Porto Velho – SRP)

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Objeto: Aquisição de Materiais de Construção

Processo Administrativo:

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. O Hospital de Guarnição de Porto Velho (HGuPV) é uma unidade do Exército Brasileiro com a missão de prestar o apoio de serviços de saúde aos militares das Forças Armadas (Exército, Marinha e Aeronáutica), da Ativa, seus dependentes, aos Militares Inativos, Pensionistas e Servidores Civis, na área sob abrangência do Comando da 12ª Região Militar e sob responsabilidade da 17ª Brigada de Infantaria de Selva, nos estados de Rondônia, Acre e Amazonas.

1.2. Atua em conjunto com as Unidades Militares sediadas na guarnição de Porto Velho como Organização Militar de Apoio de Saúde, prestando assistência direta aos seus integrantes, em conjunto, nos procedimentos e processos administrativos de colaboração para que a atividade-fim esteja sendo desempenhada com eficiência e em atendimento aos preceitos legais concernentes à Administração Pública.

1.3. Para executar as atividades que são inerentes ao pleno funcionamento operacional e de atividade fim desta OMS (Organização Militar de Saúde), faz-se necessário a aquisição de Materiais de Construção, para suprir as necessidades de manutenção preventiva e corretiva das instalações deste hospital.

1.4. A Seção de Serviços Gerais desta OMS realiza também manutenção em 30 PNR's (Próprio Nacional Residencial) distribuídos entre os militares da ativa, sendo necessário o emprego de material de consumo para alguns reparos.

1.5. Os bens são considerados "comuns" pois enquadram-se na classificação nos termos do paragrafo único, do art. 1°, da Lei 10.520, de 2002 "Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado."

2. ÁREA REQUISITANTE

2.1. Área Demandante: Pelotão de Serviços Gerais do Hospital de Guarnição de Porto Velho.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A contratação para a aquisição do objeto deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, bem como a Lei nº 10.520 de 17 de julho 2002;

3.2. O fornecimento será executado conforme discriminado abaixo:

3.2.1. Os materiais deverão ser entregues, na sede do órgão, Rua Rui Barbosa, nº 409, bairro Caiari, Porto Velho/RO, CEP 76801-010 no horário das 07h00min às 15h00min, de segunda-feira à quinta-feira, e das 07h00min às 12h00min, às sextas.

3.2.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 2 (dois) dias, pelo 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.

3.2.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte quando em desacordo com as

5° BEC
Fls Nº 303
Rubrica

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.

3.2.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Ainda, a Contratada sujeitar-se-á ao resultado dos testes realizados pela Contratante, necessários em face da especificidade do objeto.

3.2.5. Todavia, segundo a análise da equipe de Planejamento da Contratação as nuâncias anteriormente observadas, não serão ainda mais prejudicadas, por desarrazoável exigência no instrumento convocatório e seus anexos, os quais venham frustrar o caráter competitivo da licitação.

3.2.6. Assim sendo, às exigências assinaladas são indispensáveis para uma contratação eficiente, sendo, portanto, consideradas flexíveis e necessárias.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Ao realizar consulta em diferentes fontes e analisando contratações similares por parte de outros órgãos e entidades, com o intuito de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades desta Administração, não foram verificadas informações relevantes, que outrora, na fase interna da futura licitação já haviam sido levantadas pelo Setor Requisitante. Em suma, pela própria natureza do objeto a ser contratado não há um grau de complexidade que exija outras providências.

4.2. Do levantamento realizado constatou-se que o Setor de Serviços Gerais possui pessoal e instalações compatíveis com a sua missão de prover ao hospital suporte, no que diz respeito a manutenção predial, para manter a vida vegetativa da **OMS,** os quais precisam ser repostos no estoque do referido Setor.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. Contratação de empresas especializadas para o fornecimento de materiais de construção para manter a manutenção da vida vegetativa do hospital.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

1.1. Os quantitativos dos materiais a serem contratados foram estimados pelo Chefe do Serviços Gerais do HGuPV mediante análise do histórico de consumo no órgão nos últimos 12 meses, através de relatório do SISCOFIS (anexo), e eventual aumento de demanda em decorrência da retomada de obras em 2022. conforme tabela abaixo:

NR ORD	DESCRIÇÃO	QTD	UND	REQ MIN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Argamassa ac1 pacote de 20 kilos.	0	20 kg	0	R$23,08	R$0,00
2	Argamassa acll 20 kg.	60	20 kg	5	R$32,46	R$1.947,60
3	Argamassa aciii 20kg.	60	20 kg	5	R$47,30	R$2.838,00

4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	50	Quilograma	10	R$7,76	R$388,00
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	50	Quilograma	10	R$11,60	R$579,83
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	0	Quilograma	0	R$9,45	R$0,00
7	Cimento cpIi - z - 32. saco 50kg.	100	Saco 50kg	10	R$44,47	R$4.447,33
8	Brita n° 01.	10	M^3	1	R$174,93	R$1.749,30
9	Brita n° 02.	3	M^3	0	R$196,74	R$590,22
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de $1m^3$.	10	M^3	1	R$87,98	R$879,77
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de $1m^3$.	10	M^3	1	R$151,00	R$1.510,00
12	Areia lavada média para alvenaria.	10	M^3	1	R$85,61	R$856,10
13	Areia lavada fina.	10	M^3	1	R$166,31	R$1.663,13
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	10	M^3	1	R$102,50	R$1.024,97
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma abnt.	10	Barra 12 metros	5	R$24,16	R$241,60
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ANBT.	10	Barra 12 metros	5	R$38,41	R$384,07
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros.	0	Barra 12 metros	0	R$59,53	R$0,00

5° BEC
Fls Nº 304
Rubrica

	produzidos de acordo com a norma ABNT.					
18	Barra de ferro ca 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	0	Barra 12 metros	0	R$96,56	R$0,00
19	Barra de ferro ca 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	0	Barra 12 metros	0	R$137,67	R$0,00
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	0	50 ml	0	R$7,17	R$0,00
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgâ n, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	0	18 Litros	0	R$284,67	R$0,00
22	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	50	18 Litros	1	R$402,75	R$20.137,67
23	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	0	18 Litros	0	R$475,47	R$0,00
24	Tinta esmalte sintetico brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência	0	3,6 Litros	0	R$92,63	R$0,00

	as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.					
25	Tinta esmalte sintetico brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	0	3,6 Litros	0	R$145,13	R$0,00
26	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. para local aplicação: exterior / Interior tinta acrilica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco.	10	18 Litros	1	R$230,00	R$2.299,97
27	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	2	18 Litros	1	R$340,94	R$681,89
28	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epoxi lata 18,0 litros. secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	0	18 Litros	0	R$315,49	R$0,00
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. galão com 3,600 ml.	10	3,6 Litros	1	R$102,17	R$1.021,67
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	0	3,6 Litros	0	R$106,65	R$0,00

5º BEC
Fls Nº 305
Rubrica

31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	10	5 Litros	5	R$135,95	R$1.359,50
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	10	5 Litros	5	R$94,35	R$943,50
33	Massa corrida pva niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de pva latex. indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	20	18 Litros	1	R$122,32	R$2.446,47
34	Massa acrilica para acabamento 18 litros - 25 kg.	20	18 Litros	1	R$137,30	R$2.745,93
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	10	18 Litros	1	R$211,40	R$2.113,97
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	40	3,6 Litros	5	R$103,93	R$4.157,33
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 uk, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	40	18 Litros	2	R$127,95	R$5.118,13
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	0	Unidade	0	R$1,24	R$0,00
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	1000	Unidade	100	R$0,92	R$916,67
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	20	Unidade	5	R$5,64	R$112,87

41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	20	Unidade	5	R$29,16	R$583,27
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de maderia.	20	Unidade	5	R$37,19	R$743,80
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	20	Unidade	5	R$27,86	R$557,27
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	40	PCT 100 UND	5	R$4,51	R$180,53
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	40	PCT 100 UND	5	R$4,37	R$174,67
46	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	0	PCT 100 UND	0	R$10,43	R$0,00
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	0	6 Metros	0	R$45,19	R$0,00
48	Forro pvc branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	0	M²	0	R$54,33	R$0,00
49	Lixas de mão para ferro n° 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	100	Unidade	10	R$2,27	R$227,33
50	Lixas de mão para massas n° 100, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	100	Unidade	10	R$2,06	R$205,67

5° BEC
Fls Nº 306
Rubrica

51	Lixas de mão para massas n° 120, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de usc lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	100	Unidade	10	R$2,27	R$227,33
52	Lixas de mão para massas n° 80 verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	100	Unidade	10	R$9,63	R$963,33
53	Parafuso nº 8.	200	Unidade	40	R$2,27	R$454,67
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	30	Unidade	5	R$16,12	R$483,60
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	10	Unidade	5	R$35,33	R$353,33
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	100	Unidade	10	R$0,70	R$70,00
57	Pincel 1.1/2´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2´´.	40	Unidade	5	R$11,74	R$469,47
58	Pincel 1´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	40	Unidade	5	R$8,35	R$334,13
59	Pincel 2´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	40	Unidade	5	R$6,90	R$275,87
60	Pincel 3´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	40	Unidade	5	R$16,42	R$656,67
61	Pincel 4´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo,	40	Unidade	5	R$15,40	R$615,87

62	tipo cabo longo, material cabo madeira. Pincel 5´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	40	Unidade	5	R$27,13	R$1.085,20
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	50	Unidade	5	R$15,13	R$756,67
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	50	Unidade	5	R$11,00	R$549,83
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	50	Unidade	5	R$13,33	R$666,67
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	80	Unidade	10	R$28,12	R$2.249,33
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	80	Unidade	10	R$38,82	R$3.105,33
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	0	M²	0	R$56,18	R$0,00
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	0	M²	0	R$88,93	R$0,00
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe pei 4, cor branca.	0	M²	0	R$91,71	R$0,00
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	0	Unidade	0	R$313,00	R$0,00
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	10	Quilograma	5	R$18,32	R$183,20
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	10	Quilograma	5	R$20,96	R$209,60
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	0	Quilograma	0	R$22,65	R$0,00

5° BEC
Fls N° 307
Rubrica

75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	200	Quilograma	0	R$23,53	R$4.706,67
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	0	Quilograma	0	R$18,42	R$0,00
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	0	Quilograma	0	R$25,70	R$0,00
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	0	Quilograma	0	R$28,19	R$0,00
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	20	Unidade	1	R$74,85	R$1.496,93
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	20	Unidade	1	R$91,13	R$1.822,60
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	20	Unidade	1	R$312,98	R$6.259,67
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	0	Unidade	0	R$2,27	R$0,00
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	0	M²	0	R$376,38	R$0,00
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	20	Quilograma	5	R$34,75	R$695,00
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	5	Rolo 8 X 100m	1	R$1.280,00	R$6.400,00
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	5	Rolo 10m	1	R$369,67	R$1.848,33
87	Vidro temperado 10mm, incolor temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessarios para instalação em portas divisórias e box.	0	M²	0	R$676,33	R$0,00
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas	0	Unidade	0	R$1.128,72	R$0,00

	em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.					
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	100	Unidade	5	R$9,49	R$949,00
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	10	Unidade	5	R$9,38	R$93,77
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	5	Unidade	1	R$23,34	R$116,70
92	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	0	Rolo 100m	0	R$242,87	R$0,00
93	Cabo de cobre flexivel isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	0	Rolo 100m	0	R$342,15	R$0,00

S° BEC
Fls Nº 308
Rubrica

94	Cabo de cobre flexivel isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	0	Rolo 100m	0	R$346,11	R$0,00
95	Cabo de cobre flexivel isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	0	Rolo 100m	0	R$1.164,40	R$0,00
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de pvc em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	40	Par	10	R$12,99	R$519,73
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistencia à perfuração 1; resistencia química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido	40	Par	10	R$14,06	R$562,40

	de sódio –K – 6.					
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecanico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	40	Unidade	10	R$1,91	R$76,27
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	20	Unidade	1	R$27,79	R$555,87
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	0	Unidade	0	R$39,58	R$0,00

5° BEC
Fls Nº 309
Rubrica

101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	0	Unidade	0	R$45,82	R$0,00
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	0	Unidade	0	R$262,80	R$0,00
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	0	Unidade	0	R$14,00	R$0,00
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adcionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	0	Unidade	0	R$23,07	R$0,00
105	Eletroduto corrugado flexivel 1/2 amarelo.	0	Rolo 100m	0	R$81,75	R$0,00
106	Eletroduto corrugado flexivel 3/4 amarelo.	0	Rolo 100m	0	R$97,74	R$0,00

107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	0	Unidade	0	R$179,42	R$0,00
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em	0	Unidade	0	R$192,48	R$0,00

5º BEC
Fls Nº 310
Rubrica

	projetos de iluminação pública. instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.					
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac	0	Unidade	0	R$249,40	R$0,00
110	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	0	Unidade	0	R$23,41	R$0,00
111	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor:	0	Unidade	0	R$53,47	R$0,00

	6500 k.					
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	0	Unidade	0	R$9,47	R$0,00
113	Tomada simples 10a.	0	Unidade	0	R$19,64	R$0,00
114	Tomada simples 20a.	0	Unidade	0	R$16,33	R$0,00
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	0	Unidade	0	R$14,58	R$0,00
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	0	Unidade	0	R$28,85	R$0,00
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	0	Unidade	0	R$20,50	R$0,00
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	0	Unidade	0	R$24,21	R$0,00
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	0	Unidade	0	R$18,66	R$0,00
120	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	0	Unidade	0	R$10,80	R$0,00
121	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	0	Unidade	0	R$13,84	R$0,00
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	0	Unidade	0	R$5,46	R$0,00
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	0	Unidade	0	R$8,19	R$0,00
124	Refletor led 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt)	0	Unidade	0	R$358,00	R$0,00

5° BEC
Fls Nº 311
Rubrica

	ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).					
125	Refletor led 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	0	Unidade	0	R$244,19	R$0,00
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	0	Unidade	0	R$85,69	R$0,00
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	20	Unidade	10	R$5,70	R$114,07
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	20	Unidade	10	R$25,90	R$518,00
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	0	Unidade	0	R$18,21	R$0,00

130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	20	Unidade	1	R$53,37	R$1.067,47
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	0	Quilograma	0	R$43,39	R$0,00
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	0	Barra 1 metro	0	R$27,76	R$0,00
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	0	Barra 1 metro	0	R$39,02	R$0,00
VALOR TOTAL						R$107.340,57

2. ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

2.1. Consubstanciado no art. 5º, da Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, informo-vos os parâmetros adotados pelo Setor Requisitante, a fim de satisfazer o referido dispositivo legal:

Mapa de Preços Material de Contrução para o 5º BEC (UG 160348)

Item	Descrição	Fornec1	Fornec 2	Fornec 3	Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
1	Argamassa Ac1 Pacote De 20 Kilos.	R$ 21,90	R$22,35	R$25,00	R$ 23,08	1,68	7,26%

5° BEC
Fls N° 312

2	Argamassa Acll 20 Kg.	R$ 30,90	R$31,49	R$34,99	R$ 32,46	2,21	6,81%
3	Argamassa Aciii 20Kg.	R$ 43,39	R$44,51	R$53,50	R$ 47,30	5,38	11,37%
4	Rejunte Acrílico Branco Para Porcelanato 1Kg.	R$ 6,67	R$7,70	R$9,21	R$ 7,76	1,42	18,31%
5	Rejunte Acrílico Preto Para Porcelanato 1Kg.	R$ 10,90	R$10,90	R$12,99	R$ 11,60	1,21	10,41%
6	Rejunte Acrílico para Porcelanato cinza 1kg Rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. Interno e externo.	R$ 8,99	R$ 9,35	R$10,00	R$ 9,45	0,51	5,42%
7	Cimento Cpli - Z - 32. Saco 50Kg.	R$ 42,32	R$43,90	R$47,20	R$ 44,47	2,49	5,60%
8	Brita N° 01, Entrega Miníma De 1M³.	R$ 172,90	R$174,99	R$176,90	R$ 174,93	2,00	1,14%
9	Brita N° 02, Entrega Miníma De 1M³.	R$ 180,22	R$200,00	R$210,00	R$ 196,74	15,16	7,70%
10	Areia Gomada Mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor Entrega Miníma de 1M³.	R$ 85,00	R$88,99	R$89,94	R$ 87,98	2,62	2,98%
11	Areia Gomada Fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor Entrega Miníma de 1M³.	R$ 138,00	R$145,00	R$170,00	R$ 151,00	16,82	11,14%
12	Areia lavada média Para Alvenaria, granulometria (entre 0,2 mm e 0,6 mm) segundo a NBR 7211/83.transporte e entrega responsável pelo fornecedor Entrega Miníma de 1M³.	R$ 83,00	R$85,00	R$88,83	R$ 85,61	2,96	3,46%
13	Areia Lavada Fina, entre granulometria entre (0,06 mm e 0,2 mm), segundo a NBR 7211/83. transporte e entrega responsável pelo fornecedor Entrega Mínima de 1M³.	R$ 169,00	R$165,94	R$164,00	R$ 166,31	2,52	1,52%

14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor. entrega minima de 1 M³.	R$ 94,00	R$99,99	R$113,50	R$ 102,50	9,99	9,75%
15	Barra De Ferro 4.2Mm (3/8) C A-60, Fornecido Com Superfícies Nervurada, Para Dar Mais Aderência Ao Concreto, Barra De 12 Metros. Produzidos De Acordo Com A Norma Abnt.	R$ 23,98	R$24,00	R$24,50	R$ 24,16	0,29	1,22%
16	Barra De Ferro 6.3Mm (1/4) C A-50, Com Superfícies Nervurada, Para Dar Melhor Aderência Ao Concreto, Barra De 12 Metros. Produzidos De Acordo Com A Norma Abnt.	R$ 36,50	R$37,89	R$40,83	R$ 38,41	2,21	5,76%
17	Barra De Ferro 8,0 Mm (5/16) C A-50, Com Superfícies Nervurada, Para Dar Melhor Aderência Ao Concreto Barra De 12 Metros. Produzidos De Acordo Com A Norma Abnt.	R$ 57.75	R$57.85	R$63,00	R$ 59,53	3,00	5,04%
18	Barra De Ferro Ca 50 10,0 Mm (3/8) Com 12 Metros, Barra De Ferro Para Construção Civil. Produzido Rigorosamente De Acordo Com As Especificações Da Norma Nbr 7480. Categoria Ca-50 Com Superfície Nervurada. Para Dobramento A 180°.	R$ 92,00	R$93,69	R$104,00	R$ 96,56	6,50	6,73%
19	Barra De Ferro Ca 50 12,0 Mm (1/2) Com 12 Metros, Barra De Ferro Para Construção Civil. Produzido Rigorosamente De Acordo Com As	R$ 132,00	R$137,12	R$143,90	R$ 137,67	5,97	4,34%

5° BEC
Fls Nº 313
Rubrica

	Especificações Da Norma Nbr 7480. Categoria Ca-50 Com Superfície Nervurada. Para Dobramento A 180°.						
20	Bisnagas definir cor na contratação Amarelo, Azul, Preta, Verde e Vermelha, Peso Liquido 50 Ml, Marca/Modelo De Referência: Xadrez Equivalente Ou De Melhor Qualidade.	R$ 6,65	R$6,80	R$8,05	R$ 7,17	0,77	10,73%
21	Tinta Acrílica Cor Azul Turquesa lata 18 litros, Componentes Água/Resina Acrílica/Pigmentos Orgânicos E Inorgâ N, Aspecto Físico Líquido Viscoso Colorido, 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 Semi-Brilho	R$ 290,00	R$285,00	R$279,00	R$ 284,67	5,51	1,93%
22	Tinta Acrílico Premium, Cor Branco NEVE, galão Com 18 Litros Resistente Às Intempéries e a fungos, galão Com 18 Litros, Acabamento SEMIBRILHO, Sem Cheiro, rendimento de 380 M² por galão.	R$ 420,26	R$439,00	R$349,00	R$ 402,75	47,49	11,79%
23	Tinta Acrílico Premium Cor Branco GELO., Galão Com 18 Litros, Resistente a intempéries e a fungos, , Acabamento FOSCO, Sem Cheiro, Rendimento De 380 M²	R$ 425,00	R$445,50	R$555,90	R$ 475,47	70,41	14,81%

	Por Galão.						
24	Tinta Esmalte sintetico brilhante cor azul França. Galão com 3,6 Litros, de aplicação Com Características De Alta Resistência Às Intempéries. Acabamento: brilhante e acetinado.	R$ 79,90	R$83,00	R$115,00	R$ 92,63	19,43	20,98%
25	Tinta Esmalte Sintetico brilhante cor preto 3,6 Litros. Produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	R$ 126,49	R$133,00	R$175,90	R$ 145,13	26,85	18,50%
26	Tinta Para Piso Premium Cor Cinza Piso lata 18,0 Litros, Produto De Fácil Aplicação, Secagem Rápida. Para Local Aplicação: Exterior / Interior.Tinta acrilica Indicada Para Pintura E Repintura De Pisos Cimentados E Pisos Cermicos De Acabamento Fosco,	R$ 198,50	R$242,49	R$249,00	R$ 230,00	27,47	11,94%
27	Tinta Para Piso Premium Cor Amarelo De Marcação EPOXI Lata 18,0 Litros., Secagem Rápida, Permitindo Uma Boa Cobertura E Aderência. Para Local Aplicação: Exterior / Interior.TintaAcrlica Indicada Para Pintura E Repintura De Pisos Cimentados E Pisos Cermicos De Acabamento Fosco, Tanto Em Reas Externas Ou Internas.	R$ 315,00	R$350,00	R$357,83	R$ 340,94	22,81	6,69%

5° BEC
Fls Nº 314
Rubrica

28	Tinta Para Piso Premium Cor Vermelho De Marcação EPOXI Lata 18,0 Litros., Secagem Rápida, Permitindo Uma Boa Cobertura E Aderência. Para Local Aplicação: Exterior / Interior.TintaAcrlica Indicada Para Pintura E Repintura De Pisos Cimentados E Pisos Cermicos De Acabamento Fosco, Tanto Em Reas Externas Ou Internas.	R$295,00	R$313,98	R$ 337,50	R$ 315,49	21,29	6,75%
29	Verniz Copal Indicado para Madeira Realçando Seu Aspecto Natural. Fácil Aplicação, Bom Alastramento, Boa Aderência, Secagem Rápida. Galão Com 3,600 Ml.	R$ 95,00	R$105,00	R$106,50	R$ 102,17	6,25	6,12%
30	Zarcão lata 3,6 Tempo Secagem: Rápida Cor: Laranja.	R$ 102,90	R$107,06	R$110,00	R$ 106,65	3,57	3,34%
31	Aguarrás Solvente Para Diluição De Esmalte Sintético, Tinta a Óleo E Vernizes, Para Limpeza De Equipamentos De Pintura. Galão Contendo 5,0 Litros.	R$ 108,18	R$132,00	R$167,67	R$ 135,95	29,94	22,02%
32	Solvente 5,0 litros Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Limpeza Em Geral.	R$ 83,79	R$92,28	R$104,98	R$ 94,35	9,76	10,35%
33	Massa Corrida Pva Niveladora Para Aperfeiçoamento De Superfície; Para Pintura De Edificação; Massa De Efeito Liso; A Base De Pva Latex. Indicada Para Ambientes Internos. Embalagem Com 18 Litros.	R$ 103,07	R$124,00	R$139,90	R$ 122,32	18,47	15,10%
34	Massa acrilica para	R$ 130,00	R$131,8	R$150,0	R$	11,04	8,04%

	acabamento 18 litros - 25 kg		9	0	137,30		
35	Impermeabilizante a Base De Resina Acrílica Solvente, Validade: 24 Meses; Aplicação Em Superfície Interna E Externa De Pisos E Fachadas Em Superfícies Porosas De Concreto Aparente, Pedra Natural, Cimentado. Balde Com 18 Litros.	R$ 169,00	R$219,99	R$245,20	R$ 211,40	38,82	18,36%
36	Seladora p madeira 3,6 litros.	R$ 95,00	R$98,00	R$118,80	R$ 103,93	12,96	12,47%
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme nbr 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 uk, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/galão/demão	R$ 109,00	R$137,14	R$137,72	R$ 127,95	16,42	12,83%
38	Tijolos Cerâmico De 8 Furos Redondos, 9 X 19 X 19 Cm.	R$ 1,00	R$1,17	R$1,55	R$ 1,24	0,28	22,71%
39	Tijolos Cerâmico De 6 Furos Redondos, 9 X 14 X 19 Cm.	R$ 0,77	R$0,98	R$1,00	R$ 0,92	0,13	13,90%
40	Disco De Corte Para Lixadeira metal 7"	R$ 4,99	R$5,33	R$6,61	R$ 5,64	0,85	15,14%
41	Disco De Corte Para Madeira De 110Mm, para Serra Circular	R$ 23,54	R$27,00	R$36,95	R$ 29,16	6,96	23,87%
42	Disco De Corte Para Madeira, Serra Circular Manual De 15" X 36 Dentes Disco De Serra Para Cortar Chapas Ou Placas De Maderia.	R$ 30,00	R$39,45	R$42,12	R$ 37,19	6,37	17,12%

5° BEC
Fls Nº 315
Rubrica

43	Disco De Corte Para Maquita Com Videa A Seco Liso Para Corte De Pedras E Revestimentos	R$ 24,00	R$28,44	R$31,15	R$ 27,86	3,61	12,96%
44	Espaçador Piso/Azulejo 3Mm. Especificações Técnicas: Espaçador De Plásticopara Pisos E Azulejos, Tipo Cruzeta, Espaçamento3Mm, Pacote Com 100 Und.	R$ 4,84	R$4,40	R$4,80	R$ 4,51	0,25	5,54%
45	Espaçador Piso/Azulejo 5Mm. Especificações Técnicas: Espaçador De Plásticopara Pisos E Azulejos, Tipo Cruzeta, Espaçamento5Mm, Pacote Com 100 Und.	R$ 3,79	R$3,80	R$5,51	R$ 4,37	0,99	22,68%
46	Espaçador Revestimento 2Mm. Espaçador, Material Plástico Rígido, Largura 2, Aplicação Piso /Parede, Pacote Com 100 Und.	R$ 9,98	R$9,99	R$11,33	R$ 10,43	0,78	7,44%
47	Perfil arremate meia cana Pvc Branco Neve , 100 X 10 Mm Peça Com 6 Metros. Utilizado Na Montagem Do Forro, Proporcionando Acabamento Ao Produto Instalado.	R$ 38,23	R$48,00	R$49,33	R$ 45,19	6,06	13,41%
48	Forro Pvc Branco Neve 6 Mm 100 X 10 X 6 Mm	R$ 45,00	R$57,20	R$60,80	R$ 54,33	8,28	15,24%
49	Lixas de mão Para Ferro N° 120 Com Verso Em Tecido, Redondo Para Lixadeira. Indicação De Uso: Específicas Para Remoção De Áreas Oxidadas E Preparação Para Pintura. Peça Com 100 Unidades.	R$ 1,97	R$2,35	R$2,50	R$ 2,27	0,27	12,02%
50	Lixas de mão Para Massas N° 100, Verso Em Papel, Redondo Para Lixadeira. Indicação De Uso: Lixa Para Preparação E	R$ 1,97	R$2,00	R$2,20	R$ 2,06	0,13	6,08%

	Acabamento Fino Em Massas E Madeira. Pacote Com 100 Unidades.						
51	Lixas de mão Para Massas N° 120, Verso Em Papel, Redondo Para Lixadeira. Indicação De Uso: Lixa Para Preparação E Acabamento Fino Em Massas E Madeira. Pacote Com 100 Unidades.	R$ 1,97	R$2,35	R$2,50	R$ 2,27	0,27	12,02%
52	Lixas de mão Para Massas, N° 80. Verso Em Papel, Redondo Para Lixadeira. Indicação De Uso:Lixa Para Preparação E Acabamento Fino Em Massas E Madeira. Pacote Com 100 Unidades.	R$ 8,92	R$9,94	R$10,04	R$ 9,63	0,62	6,43%
53	Parafuso N° 8.	R$ 1,97	R$2,35	R$2,50	R$ 2,27	0,27	12,02%
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 Pol.	R$ 13,90	R$16,23	R$18,23	R$ 16,12	2,17	13,44%
55	Desempenadeira Ferro Lisa 12x30cm.	R$ 35,00	R$33,00	R$38,00	R$ 35,33	2,52	7,12%
56	Parafuso Auto Brocante Sextavado 5,5 X 50 Mm De Aço Médio Carbono - Cementado E Temperado Com Acabamento Zincado Nas Dimensões Padrão. Utilizado Na Fixação De Telhas Metálicas E Uso Geral.	R$ 0,64	R$0,70	R$0,76	R$ 0,70	0,06	8,57%
57	Pincel 1.1/2´´. Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipocabo Longo, Material Cabo Madeira, Tamanho 11/2 ´´	R$ 9,00	R$11,91	R$14,30	R$ 11,74	2,65	22,62%

5ª BEC
Fls Nº 316
Rubrica

58	Pincel 1´´. Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	R$ 7,50	R$8,46	R$9,10	**R$ 8,35**	0,81	9,64%
59	Pincel 2´´. Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	R$ 7,51	R$6,03	R$7,15	**R$ 6,90**	0,77	11,19%
60	Pincel 3´´. Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	R$ 15,26	R$16,50	R$17,49	**R$ 16,42**	1,12	6,81%
61	Pincel 4´´. Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	R$ 15,00	R$15,19	R$16,00	**R$ 15,40**	0,53	3,45%
62	Pincel 5´´. Especificações Técnicas: Pincel pintura Predial, Material Cerdas Pêlo Camelo, Tipo cabo Longo, Material Cabo Madeira.	R$ 22,50	R$28,99	R$29,90	**R$ 27,13**	4,04	14,87%
63	Rolo Para Pintura; De Espuma Poliester; Med. 15 Cm. Cabo De Polipropileno.	R$ 13,20	R$15,90	R$16,30	**R$ 15,13**	1,69	11,14%
64	Rolo Para Pintura; De Espuma Poliester; Med. 5 Cm. Cabo De Polipropileno.	R$ 10,00	R$11,00	R$11,99	**R$ 11,00**	1,00	9,05%
65	Rolo Para Pintura; De Espuma Poliester; Med. 9 Cm. Cabo De Polipropileno.	R$ 12,00	R$13,00	R$15,00	**R$ 13,33**	1,53	11,46%

66	Rolo Para Pintura; De La Sintética; Med. 23 Cm. Cabo Revestido Em Pvc Na Cor Vermelho.	R$ 24,50	R$29,85	R$30,00	R$ 28,12	3,13	11,14%
67	Rolos Para Pintura; De Lã Sintética; Med. 30 Cm. Cabo Revestido Em Pvc Na Cor Vermelho.	R$ 35,20	R$36,25	R$45,00	R$ 38,82	5,38	13,86%
68	Piso Cerâmico Borda Bold Garden 45cm X 45Cm antiderrapante É Perfeito Para Aplicação Em Ambientes Externos Como Quintais E Varandas.	R$ 52,00	R$56,55	R$60,00	R$ 56,18	4,01	7,14%
69	Piso Porcelanato 45Cm X 45Cm Retificado Classe Pei 4 E Tipo A. Acabamento Esmaltado. Cor Bege.	R$ 85,78	R$88,00	R$93,00	R$ 88,93	3,70	4,16%
70	Revestimento Cerâmico Porcelanato 60Cm X 60 Cm. classe Pei 4, cor Branca.	R$ 79,90	R$92,90	R$102,33	R$ 91,71	11,26	12,28%
71	Porta para divisoria Lisa Em Madeira Angelim, Medindo 80X210X3,5 Cm.	R$ 269,00	R$ 310,00	R$360,00	R$ 313,00	45,57	14,56%
72	Prego Com Cabeça 12 X 12 Pacote Com 1 Kilo.	R$ 15,83	R$17,95	R$21,18	R$ 18,32	2,69	14,71%
73	Prego Com Cabeça 15 X 15 Pacote Com 1 Kilo.	R$ 20,08	R$20,80	R$22,00	R$ 20,96	0,97	4,63%
74	Prego Com Cabeça 17 X 21 Pacote Com 1 Kilo.	R$ 22,17	R$22,77	R$23,00	R$ 22,65	0,43	1,89%
75	Prego Com Cabeça 18 X 27 Pacote Com 1 Kilo.	R$ 23,10	R$23,50	R$24,00	R$ 23,53	0,45	1,92%
76	Prego Com Cabeça 16 X 24 Pacote Com 1 Kilo.	R$ 15,53	R$19,00	R$20,72	R$ 18,42	2,64	14,36%
77	Prego Com Cabeça 18 X 30 Pacote Com 1 Kilo.	R$ 24,67	R$25,50	R$26,94	R$ 25,70	1,15	4,47%
78	Prego Com Cabeça 19 X 36 Pacote Com 1 Kilo.	R$ 26,00	R$28,73	R$29,85	R$ 28,19	1,98	7,02%
79	Telha De Fibrocimento, Sem Amianto 5 Mm, De 2,44 X 1,10 M, Modelo: Onduladas.	R$ 72,41	R$73,14	R$78,99	R$ 74,85	3,61	4,82%
80	Telha De Fibrocimento, Sem Amianto 6 Mm, De	R$ 88,39	R$92,00	R$93,00	R$ 91,13	2,43	2,66%

5° BEC
Fls Nº 317
Rubrica

	2,44 X 1,10 M, Modelo: Onduladas.						
81	Telha Metálica Ondulada Em Aço Zincado Ou Galvanizados, Resistente A Corrosão, Medindo 1,10m x 3,0m. Esp 0,04 mm.	R$ 300,85	R$307,60	R$330,50	R$ 312,98	15,54	4,97%
82	TELHA ROMANA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:Telha cerâmica romana, 49x22cm	R$ 2,00	R$2,10	R$2,71	R$ 2,27	0,38	16,93%
83	Placas Divisórias De Banheiros E Sanitários Em Granito Polido Verde Ubatuba, De Alta Resistência. Metro quadrado 1M²	R$ 335,00	R$340,00	R$454,14	R$ 376,38	67,39	17,90%
84	Arame Recozido N° 18 , 1,25 Mm. Rolos Com 1Kg.	R$ 34,50	R$35,00	R$35,97	R$ 34,75	0,35	1,02%
85	Lona Plástica, Espessura 0,15 Mm, Largura 8 M, Comprimento 100 M, Cor Preta, Aplicação Proteção Pisos E Outros Materiais Em Reformas.	R$ 1.153,00	R$1.300,00	R$1.390,00	R$ 1.280,00	121,24	9,47%
86	Manta Asfáltica Alumínio, Espessura 3 Mm, Largura 1M, Manta Vedacit Ou Similar, Rolo Com 10 M.	R$ 309,00	R$350,00	R$450,00	R$ 369,67	72,53	19,62%
87	Vidro Temperado 10 Mm, Incolor. Temperado Com Acabamento Em Perfis De Alumínio e mqteriais necessarios para instalação em portas divisórias e box.	R$ 665,00	R$674,00	R$690,00	R$ 676,33	12,66	1,87%
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, Acompanha	R$ 1.010,00	R$1.053,00	R$1.323,15	R$ 1.128,72	169,75	15,04%

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 318
Rubrica

	Grelha em inox e Porta espeto em inox Para retirada em loja Mediddas: 65cm – Largura 50cm – Profundidade 2.20m – Altura,						
89	Fita Isolante, 19 Mm X 20M, Recomendada Para Recomposição Da Camada Isolante Ou Cobertura De Cabos Elétricos Em Emendas E Acabamentos, Nas Instalações Elétricas Em Geral Até 750 V; Adesivo A Base De Borracha Sensível A Pressão, Resina De Borracha, Resistente A Produtos Químicos, Alongamento Até A Ruptura De 250%, Adesão Ao Aço De 3,0/ N/Cm, Faixa De Temperatura De Operação 0 A 105°, Resistência A Ruptura 35N/Cm.	R$ 8,49	R$9,98	R$10,00	R$ 9,49	0,87	9,13%
90	Linha Pedreiro Nylon 0,80mm X 100m	R$ 8,95	R$9,38	R$9,80	R$ 9,38	0,43	4,53%
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	R$ 22,57	R$23,24	R$24,21	R$ 23,34	0,82	3,53%
92	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA,, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO	R$ 194,35	R$254,30	R$279,96	R$ 242,87	43,93	18,09%

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 319
Rubrica

	E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3						
93	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4,00MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, , FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3	R$ 333,26	R$343,19	R$350,00	R$ 342,15	8,42	2,46%
94	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6,00MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, 6,00MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO.	R$ 320,00	R$320,00	R$398,32	R$ 346,11	45,22	13,06%

	CONFORME NBR NM 247-3						
95	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, 10,00MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, AMARELO, BRANCO, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3	R$ 1.127,28	R$1.226,91	R$1.139,00	**R$ 1.164,40**	54,45	4,68%
96	Luva de segurança malha pigmentada Confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque;Possui elásticos no punho; Tamanho único: 5.	R$ 12,00	R$12,50	R$14,48	**R$ 12,99**	1,31	10,09%
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-	R$ 11,69	R$14,50	R$15,99	**R$ 14,06**	2,18	15,53%

5° BEC
Fls Nº 320
Rubrica

	alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. Livres de proteínas do látex. Classe de Resistência Mecânica: Resistência à abrasão – Nível 3; Resistência ao corte – Nível 1; Resistência ao rasgamento – Nível 0; Resistencia à perfuração 1; Resistencia Química: Metanol – A – 2; Acetontrila – C – 2; Tolueno – F – 5; N-Heptano – J -5; Hidroxido de sódio –K – 6;						
98	Máscara semifacial filtrante Descartável, PFF2-Contra Poeiras, Névoas e Fumos Metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, Elásticos revestidos, Devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração mínima de 94%. Penetração máxima de partículas através do filtro mecanico: 6%, Inalação (a 95 l/mim): 240 Pa, Exalação (a	R$ 1,76	R$1,86	R$2,10	**R$ 1,91**	0,17	9,16%

	160l/mim): 300 Pa, Não inflamável, Possuir Certificado de Aprovação. Peso aproximado 10g.						
99	Adesivo de Silicone Acético Construção 256 Gramas/270 ML Transparente	R$ 23,00	R$25,00	R$35,38	R$ 27,79	6,65	23,91%
100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 16 AMPÉRES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50 / 60 Hz, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (Ics=Icn) 220/127V - 5kA E 380/220V - 3kA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	R$ 33,00	R$ 40,50	R$ 45,23	R$ 39,58	6,17	15,58%
101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 50 AMPÉRES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50 / 60 Hz, CAPACIDADE	R$ 33,11	R$ 53,00	R$ 51,34	R$ 45,82	11,04	24,09%

Jami

5° BEC
Fls Nº 321
Rubrica

	DE INTERRUPÇÃO (Ics=Icn) 220/127V - 5kA E 380/220V - 3kA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO						
102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 100 AMPÉRES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50 / 60 Hz, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (Ics=Icn) 220/127V - 5kA E 380/220V - 3kA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	R$ 242,86	R$ 254,90	R$ 290,63	**R$ 262,80**	24,84	9,45%
103	Conector Bimetálico Cabo Fio 1 Parafuso 10 A 50mm, Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Permite conexões bimetálicas. Disponíveis em um parafuso. Aplicação: Redes de energia elétrica de distribuição.	R$ 12,80	R$ 14,24	R$ 14,97	**R$ 14,00**	1,10	7,89%
104	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FOTOELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORRENTE ALTERNADA, COM	R$ 22,00	R$ 22,62	R$ 24,60	**R$ 23,07**	1,36	5,89%

	BASE E PLUG PARA COMANDO A, FREQUÊNCIA 60 HZ, TENSÃO NOMINAL 220 V, POTÊNCIA NOMINAL 1000 VA						
105	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 1/2 AMARELO	R$ 74,00	R$ 81,25	R$ 90,00	R$ 81,75	8,01	9,80%
106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 3/4 AMARELO	R$ 92,30	R$ 94,99	R$ 105,93	R$ 97,74	7,22	7,39%
107	REATOR VAPOR METÁLICO DE 150 W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150 W. TENSÃO DE 220 V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33. SELOS ENCE OU PROCEL. PERDA DE 20-22W. IGNITOR INCORPORADO. CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO. FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130°C. ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90°C. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.	R$ 166,94	R$ 191,33	R$ 180,00	R$ 179,42	12,21	6,80%

5° BEC
Fls Nº 322
Rubrica

	GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVE SER DE PRIMEIRO USO, NÃO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE COMPONENTE REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.						
108	REATOR VAPOR METÁLICO DE 250 W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150 W. TENSÃO DE 220 V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33. SELOS ENCE OU PROCEL. PERDA DE 20-22W. IGNITOR INCORPORADO. CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO.	R$ 190,97	R$ 191,67	R$ 194,81	R$ 192,48	2,05	1,06%

	FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130°C. ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90°C. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVE SER DE PRIMEIRO USO, NÃO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE COMPONENTE REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.			

5° BEC
Fls Nº 323
6,77%
Rubrica

109	REATOR VAPOR METÁLICO DE 400 W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150 W. TENSÃO DE 220 V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33. SELOS ENCE OU PROCEL. PERDA DE 20-22W. IGNITOR INCORPORADO. CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO. FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130ºC. ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90ºC. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO	R$ 239,40	R$ 268,90	R$ 239,90	R$ 249,40	16,89	

	PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVE SER DE PRIMEIRO USO, NÃO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE COMPONENTE REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.						
110	lâmpada LED Bivolt 18w Tipo Base: G13 Fluxo Luminoso: 1800 Lm Temperatura De Cor: 6500 K Formato: Tubular Vida Média: 25.000 H	R$ 22,13	R$ 23,80	R$ 24,29	R$ 23,41	1,13	4,84%
111	lâmpada LED Bivolt 30w Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: 2.800 Lm Temperatura De Cor: 6500 K	R$ 57,50	R$ 50,00	R$ 52,90	R$ 53,47	3,78	7,07%
112	PLAFONIER COM BOCAL EM PORCELANA, MODELO E-27, ROSCA DE LATÃO NIQUELADO, 4A/250V, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	R$ 9,67	R$ 8,80	R$ 9,95	R$ 9,47	0,60	6,33%
113	tomada Simples 10A	R$ 18,66	R$ 19,27	R$ 21,00	R$ 19,64	1,21	6,18%
114	tomada Simples 20A	R$ 16,00	R$ 16,00	R$ 17,00	R$ 16,33	0,58	3,53%
115	interruptor simples tecla	R$ 15,00	R$	R$ 14,50	R$	0,38	2,62%

5° BEC
Fls Nº 324
Rubrica

	horizontal, cor branco, 4x2.		14,25		14,58		
116	interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	R$ 27,60	R$ 29,86	R$ 29,10	R$ 28,85	1,15	3,99%
117	interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	R$ 19,50	R$ 20,00	R$ 22,00	R$ 20,50	1,32	6,45%
118	Conjugado Interrruptor simples + tomada simples 20A	R$ 24,11	R$ 21,28	R$ 27,25	R$ 24,21	2,99	12,33%
119	Conjugado Interrruptor duplo + tomada simples 20A	R$ 16,20	R$ 17,56	R$ 22,21	R$ 18,66	3,15	16,89%
120	CAIXA DE PASSAGEM REFORÇADA, PVC TERMOPLÁSTICO, COR AMARELA, MEDIDA 4x2, COM ANÉIS REMOVIVEIS PARA ADAPTAÇÃO DE TUBOS DE ½, ¾ E 1"	R$ 9,00	R$ 11,70	R$ 11,70	R$ 10,80	1,56	14,43%
121	CAIXA DE PASSAGEM REFORÇADA, PVC TERMOPLÁSTICO, COR AMARELA, MEDIDA 4x4, COM ANÉIS REMOVIVEIS PARA ADAPTAÇÃO DE TUBOS DE ½, ¾ E 1"	R$ 12,60	R$ 13,50	R$ 15,41	R$ 13,84	1,43	10,37%
122	Espelho Placa Sem Furo Cego Para Tomada Interruptor Branca 4x2.	R$ 3,75	R$ 5,63	R$ 5,00	R$ 5,46	0,40	7,38%
123	Espelho Placa Sem Furo Cego Para Tomada Interruptor Branca 4x4.	R$ 8,00	R$ 8,27	R$ 8,31	R$ 8,19	0,17	2,06%
124	REFLETOR LED 400W: emperatura de cor: Branco frio (6500k) Carcaça: Branca / Preto Material: Alumínio e vidro, Vida útil: Estimada de até 25.000 horas Fluxo luminoso: Aproximadamente	R$ 379,00	R$ 340,00	R$ 355,00	R$ 358,00	19,67	5,50%

	40.000 lúmens Voltagem: AC 85-265v (Bivolt) Ângulo de abertura: 120°, Dimensões: 26(A) x 32(L) cm, Espessura: 4 cm, Peso: 1880g Proteção: IP67 (resistente à água).						
125	REFLETOR LED 200W: emperatura de cor: Branco frio (6500k) Carcaça: Branca / Preto Material: Alumínio e vidro, Vida útil: Estimada de até 25.000 horas Fluxo luminoso: Aproximadamente 40.000 lúmens Voltagem: AC 85-265v (Bivolt) Ângulo de abertura: 120°, Dimensões: 26(A) x 32(L) cm, Espessura: 4 cm, Peso: 1880g Proteção: IP67 (resistente à água).	R$ 262,84	R$ 264,00	R$ 205.74	R$ 244,19	33,31	13,64%
126	salva registro 10 Em 1. Material: Metal Cor: Amarela Acabamento: Cromado Diâmetro: 1/2 Pol Aplicação: Registro De Pressão	R$ 86,00	R$ 87,50	R$ 83,56	R$ 85,69	1,99	2,32%
127	Fita Crepe Uso Geral 18x50mm, Cor Branca, Fita Crepe para Uso Geral 3M 18x50mmA Fita Crepe para Uso Geral 3M prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	R$ 5,10	R$ 5,88	R$ 6,13	R$ 5,70	0,54	9,42%
128	Fita Crepe Uso Geral 50mm X 50m, Fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	R$ 24,00	R$ 25,90	R$ 27,80	R$ 25,90	1,90	7,34%

5º BEC
Fls Nº 325
Rubrica

129	Dobradiça de Canto Aço Carbono Cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm	R$ 13,38	R$ 18,89	R$ 21,85	**R$ 18,21**	4,03	22,13%
130	Fechadura Externa Espelho Aço 40mm alumínio Acabamento: Alumínio Acompanha Chaves : 02, Acompanha Ficha Técnica: Sim, Ambiente : Externo Cilindro : Zamac, Composição : Aço, Composição da Maçaneta : Alumínio, Composição do Espelho/Roseta : Aço Inoxidável, Cor : Alumínio, Cor : Alumínio Dimensão da Máquina da Fechadura : 40 mm, Garantia do Fornecedor : 05 anos, Imune à corrosão : Não, Itens Inclusos : 1 Fechadura e 2 Chaves, Material : Aço Alumínio, Material das Chaves : Alumínio, Medida da Chapa Testa : 20mm x 18 cm, Medida da Contra Testa : 20mm x 13,5 cm, Peso : 0,6 Kg, Peso por Caixa : 0.6Kg, Tamanho : Externo, Tipo : Fechaduras,Tipo de Fechadura : Espelho. Trinco reversível : Sim	R$ 42,22	R$ 53,00	R$ 64,90	**R$ 53,37**	11,34	21,26%
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	R$ 41,12	R$ 43,50	R$ 45,56	**R$ 43,39**	2,22	5,12%
132	BARRA DE ROSCA SEM FIM 8 MM, BARRA DE 1 M.	R$ 24,54	R$ 26,80	R$ 31,95	**R$ 27,76**	3,80	13,68%
133	BARRA DE ROSCA SEM FIM 10 MM, BARRA DE 1 M.	R$ 32,00	R$ 37,80	R$ 47,25	**R$ 39,02**	7,70	19,73%

Observação:

1. Caso o coeficiente de variação seja maior que 30%, a pesquisa deverá ser revisada, refeita ou o orçamento discrepante descartado conforme o Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ e item 3.2 do Caderno de Logística de Pesquisa de Preços da SLTI.

2.2. A metodologia utilizada para obtenção do preço de referência foi a seguinte:

2.2.1. Utilizou-se a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, pois a mesma é o preço mais adequado e vantajoso dentro da exequibilidade para a Administração Pública.

3. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) NA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO

3.1. Em regra, conforme § 1° do art. 23 da Lei n° 8.666/93, os serviços deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

3.2. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto do presente processo licitatório.

4. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

4.1. Não foram encontradas neste órgão contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

5.1. A contratação terá como base o Objetivo Estratégico (OE) do HGuPV.

5.2. O item 03 do OE traz o seguinte texto: OE 03 – Prover apoio logístico e estrutural para atender todas as necessidades do HguPV.

6. RESULTADOS PRETENDIDOS

6.1. Com a adoção da solução, o HGuPV melhorará as condições de funcionamento de seu setor de Serviços Gerais devido à reposição dos itens de consumo necessários para a manutenção da vida vegetativa e qualidade das instalações na OMS e seus PNR's.

7. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

7.1. A Administração, com vistas a alcançar maior êxito na contratação do aludido serviço objeto deste instrumento, elaborou um cronograma sucinto cujas atividades são ínsitas à adequação do ambiente da organização para que a contratação surta efeitos e com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores:

5º BEC
Fls Nº 326
RUBRICA

Cronograma das Atividades Necessárias à Adequação do Ambiente da Organização	
Ação	**Responsável(is)**
Elaboração do Termo de Referência	Setor Requisitante (5º BEC)
Abertura do processo licitatório com vistas à aquisição dos bens	Ordenador de Despesas / SALC / 5º BEC
Celebração de Contrato ou outro instrumento congênere	Ordenador de Despesas / SALC do HGuPV
Designação do Fiscal de Contrato	Ordenador de Despesas / Fisc Adm do HGuPV
Organizar o espaço físico para o armazenamento do material	Fisc Adm/ Chefe Almoxarifado do HGuPV
Fiscalização do Contrato	Preposto da Administração (nomeação BI) do HguPV

8. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

8.1. Para mitigar impactos ambientais os Fornecedores dos materiais deverão em seu processo de produção ou aquisição, adotar, no que couber, as práticas de sustentabilidade ambiental dispostas na Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, em especial ao Art. 7º; e na Instrução Normativa nº 01/STLI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010, no que tange a:

8.1.1. utilizar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

8.1.2. que sejam observados os 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;

8.1.3. que os bens devam 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; e

8.1.4. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (RestrictionofCertainHazardousSubstances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados **(PBDES).**

9. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. Face ao conglomerado exposto, após minuciosa análise esta Equipe de Planejamento da Contratação é de ***parecer favorável*** a aquisição dos bens objeto(s) deste instrumento, fato este, que se justifica nos elementos anteriores dos Estudos Preliminares.

9.2. Consubstanciado no art. 3º, da Lei nº 8.666/93, estritamente citando o Princípio Básico da Publicidade segue a relação de alguns servidores que poderão participar da fiscalização do contrato, podendo, inclusive, serem convidados a participar do Planejamento da Contratação. São eles:

1.1 2º Sgt FABLÍCIO **HENDLER** BOFF (Chefe do Serviços Gerais / HGuPV); e

1.2 Cb ALEXSANDRO **MORAIS** CALAÇA (Auxiliar do Serviços Gerais / HGuPV).

Porto Velho, RO, ___ de _____ de 2022.

JARDER AUGUSTO MIRANDA E SILVA - Cap
Fiscal Administrativo do HGuPV

FABLÍCIO HENDLER BOFF – 2º Sgt
Chefe do Serviços Gerais / HGuPV

5º BEC
Fls Nº 327
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE PORTO VELHO

MAPA DE RISCOS

BASE DE ANÁLISE

(x) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

(x) Gestão do Contrato

RISCO 01 – Indisponibilidade Orçamentária			
Probalidade:	(x) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	**Dano**		
1.	Impossibilidade de aquisição dos bens (materiais do Setor de Serviços Gerais), os quais acarretariam prejuízos: ao interesse público (sociedade), a Administração (HGuPV) e aos órgãos convenentes.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	A Administração deverá no Planejamento Estratégico contemplar a(s) possível(is) rubrica(s) orçamentária(s) que poderão ser descentralizadas em prol da contratação.		Equipe de Planejamento da Contratação
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	Intermediar junto ao Chefe do Serviços Gerais o eventual Pedido de créditos, a fim de atender o mais breve possível com recursos a referida demanda.		Equipe de Planejamento do Setor de Serviços Gerais

RISCO 02 – Especificação Insuficiente para a Aquisição dos Bens			
Probalidade:	( ) Baixa	(x) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	(x) Médio	( ) Alto
Id	**Dano**		
1.	Os serviços poderão ser prestados de forma a não abranger às necessidades institucionais.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Revisão da especificação do(s) bem(ns) objeto do Termo de Referência, bem como do Edital e seus anexos.		Setor Requisitante e Equipe de Planejamento da Contratação e SALC
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	Analisar o grau de insuficiência do Termo de Referência, e, sucessivamente, decidir quanto a vantajosidade de uma possível rescisão contratual e de repetição do certame licitatório sanado os óbices.		Setor Requisitante e Equipe de Planejamento da Contratação e SALC

RISCO 03 – Atraso na Conclusão da Licitação			
Probalidade:	( ) Baixa	( ) Média	(X) Alta
Impacto:	( ) Baixo	(X) Médio	( ) Alto
Id	Dano		
1.	Não atendimento às demandas no prazo necessário, acarretando pequeno atraso mas sem muito prejuízo a		

	OMS.	
Id	**Ação Preventiva**	**Responsável**
1.	O Setor Requisitante deverá atentar para responder os pedidos de esclarecimentos e impugnação ao Edital, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas; bem como as eventuais alterações que afetarem a substância (formulação) das propostas de preços deverão ser realizadas mediante a reabertura do prazo inicial correspondente. Ainda, outro fator que poderá enquadrar-se ao episódio será a desclassificação da proposta de preços ou inabilitação do(s) licitante(s) interessado(s).	Setor Requisitante e Equipe de Planejamento da Contratação e SALC
Id	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1.	Adiamento da abertura da licitação pela SALC, a fim de evitar possíveis infringências ao Princípio Constitucional da Isonomia e aos Princípios Básicos citados no Art. 3º, da Lei nº 8.666/93; bem como evitar a eventual possibilidade de impetração de Mandado de Segurança (MS), devido a alguma desatenção em responder ao(s) questionamento(s) no prazo estipulado conforme a legislação vigente. Quanto a desclassificação da proposta de preços ou inabilitação do(s) licitante(s) no certame poderá ser evitado, caso não seja excessiva a decisão tomada pelo Pregoeiro(a) conforme o caso, ou ainda, a documentação de habilitação não seja demasiadamente excessiva para declará-lo vencedor do certame, portanto, tais condições poderão ser revisados no edital antes da fase externa (divulgação no D.O.U.).	Pregoeiro(a) designado(a), SALC e Setor Requisitante

RISCO 04 – Recursos Administrativos Procedentes			
Probalidade:	( ) Baixa	(x) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	Dano		
1.	Atraso na contratação do objeto da licitação, devido a aceitação ao recurso impetrado por algum licitante participante, por ocasião de habilitação indevida daquele declarado vencedor do certame, ou ainda, da aceitação da proposta em desacordo com as condições editalícias. Fato este, que poderá culminar com a licitação "fracassada" ou na hipótese de desclassificação e/ou inabilitação perdurar um prazo mais extenso para adjudicação/homologação ocasionado pela convocação de licitante(s) subsequente(s) quando houver.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Analisar com cautela o(s) pedido(s) de intenção de recurso, a(s) proposta(s) de preços e documentação de habilitação exigidas no Edital, a fim de reduzir os riscos.		Pregoeiro(a) designado(a), Ordenador de Despesas e Setor Requisitante (quando for o caso)
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	O Pregoeiro(a) envidará esforços de sua competência para lograr êxito na contratação senão repassará ao Ordenador de Despesas possíveis estratégias paralelas.		Pregoeiro(a) designado(a), Ordenador de Despesas e Setor Requisitante (quando for o caso)

RISCO 05 – Fiscalização de Contrato Ineficiente			
Probalidade:	(x) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	Dano		
1.	Fiscalização de contrato ineficiente, devido a designação por parte da Administração de servidor militar ou civil diferente daqueles citados no subitem 3.12.5, cujo conhecimento acerca do objeto da licitação seja mínimo e tal inexperiência comprometa o apontamento de correções no Livro Registro do Contrato, que, porventura, venham divergir do que foi firmado no Termo de Contrato.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Designar servidor militar ou civil devidamente qualificado para a função de Fiscal de Contrato.		Ordenador de Despesas e Fiscal de Contrato designado

5° BEC
Fls Nº 328
Rubrica

Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	O Fiscal de Contrato no uso de suas atribuições deverá anotar em registro próprio quaisquer divergências quanto à execução do Termo de Contrato, e, sucessivamente, notificar a Contratada para eventuais correções. Em ato contínuo o Ordenador de Despesas deverá ser comunicado.	Fiscal de Contrato designado

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	ALTA		RISCO 03	RISCO 05
	MÉDIA		RISCO 02	RISCO 04
	BAIXA			RISCO 01
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
	GRAVIDADE /IMPACTO			

Porto Velho, RO, 27 de junho de 2022.

JARDER AUGUSTO MIRANDA E SILVA - Cap
Fiscal Administrativo do HGuPV

FABLÍCIO HENDLER BOFF – 2º Sgt
Chefe do Serviços Gerais / HGuPV

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 329
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

DESIGNAÇÃO DOS AGENTES ADMINISTRATIVOS

EM BRANCO

5° BEC
Fls Pág nº 330
Rubrica

5	2° Sgt	ALICE RODRIGUES	18/01/21	(b)
6	3° Sgt	DAIANA	12/03/21	
7	1° Sgt	ALVES SILVA	12/01/22	
8	ST	UGARTE	13/01/22	
9	1° Sgt	BARCELOS	02/02/22	
10	3° Sgt	MAICON	15/03/22	
11	3° Sgt	IANDARA	15/03/22	

LEGENDA:
(a) Militar ocupa PNR da FAB a titulo precário.
(b) Militar ocupa PNR Provisório (REO), a Título Precário.
(esta lista de espera atualiza e substitui a publicada no BI Nr 78, de 02/05/2022).

Em Consequência:
a) pretendentes a ocupação de PNR confiram sua classificação na lista de espera e informem em até 48 horas eventual divergência;
b) ocupantes atuais e pretendentes a ocupação de PNR, tomem conhecimento da Portaria que versa sobre as Normas para Ocupação de Próprios Nacionais Residenciais por meio de contrapartida não financeira no âmbito do Comando do Exército (EB50-N-04.003), 1ª Edição, 2020, publicado no Boletim do Exército nº 47, de 20 de novembro de 2020, das Normas Gerais de Ação dos Próprios Nacionais Residências da Guarnição de Porto Velho e das Instruções Gerais para a Administração dos Próprios Nacionais Residenciais do Exército (IG 50-01) ; e
c) demais interessados tomem conhecimento e providencias decorrentes.

(Nota nº 38851, de 22 de junho de 2022, da(o) Fisc Adm)

d. LICITAÇÕES E CONTRATOS

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE LICITAÇÃO - Designação

Designado para compor a equipe de planejamento de licitação para a aquisição de materiais elétricos do pregão do 5° BEC, demandados no DIEx 43-Set Gerais/Fisc Adm/DA - Divisão Administrativa, de 20 de junho de 2022.

2° Sgt MAT BEL FABRÍCIO **HENDLER** BOFF
Encarregado do Serviços Gerais
Cb CET **ROBERTO** DE ALMEIDA DA SILVA
Auxiliar do Serviços Gerais

Em consequência:
- os militares designados realizem os Estudos Preliminares em conformidade com o Art 24 e o Gerenciamento de Riscos nos termos do Art. 25, ambos da Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017, e entreguem os documentos ao setor requisitante;
- o setor requisitante após o recebimento da documentação elabore o termo de referência ou projeto básico; e
- a Fiscalização Administrativa e a SALC prestem os apoios necessários para a execução das atividades.

(Nota nº 38842, de 22 de junho de 2022, da(o) Salc)

EM BRANCO

5º BEC FLS Nº 331 Rubrica

- da EsEqEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel CAV (0308619840) MARCELO FERREIRA DOS SANTOS;
- do 1º RCG (Brasília-DF), o Ten Cel CAV (0317633940) GUILHERME SABTANA EBRE;
- do 1º GAC / Sl (Marabá-PA), o Ten Cel ART (0114793045) ÉDISON DOS SANTOS PASTORIZA;
- do 2º GAC L (Itu-SP), o Ten Cel ART (0999841336) HENRIQUE CESAR LOYOLA SANTOS;
- do 3º GAC AP (Santa Maria-RS), o Ten Cel ART (0113984744) FILIPE SILVA DOS SANTOS;
- do 5º GAC AP (Curitiba-PR), o Ten Cel ART (0113998348) MARCO LUCIO NIENDZIELA;
- do 6º GAC (Rio Grande-RS), o Ten Cel ART (0113974646) FLÁVIO TOSTES NEVES;
- do 7º GAC (Olinda-PE), o Ten Cel ART (1010519443) FELIPE PEREIRA BARROS;
- do 9º GAC (Nioaque-MS), o Ten Cel ART (1138599749) ANDRÉ MENDES PEREIRA DE PAULA;
- do 10º GAC / Sl (Boa Vista-RR), o Ten Cel ART (0114333742) MICHEL DE SOUZA DIAS;
- do 14º GAC (Pouso Alegre-MG), o Ten Cel ART (0204746549) SÉRGIO MUNCK;
- do 15º GAC AP (Lapa-PR), o Ten Cel ART (0114811748) ÁLVARO VASCONCELOS STUDART;
- do 18º GAC (Rondonópolis-MT), o Ten Cel ART (1127498044) ALAN SANDER DE OLIVEIRA JONES;
- do 19º GAC (Santiago-RS), o Ten Cel ART (0114818842) VAGNER ASSIS MANUZZI DA SILVA;
- do 21º GAC (Niterói-RJ), o Maj ART (0130535545) FLÁVIO HENRIQUE PINHEIRO DA COSTA;
- do 25º GAC (Bagé-RS), o Ten Cel ART (0113938141) OTONIEL ALVES DO NASCIMENTO;
- do 27º GAC (Ijuí-RS), o Ten Cel ART (0130532442) RICARDO DIAS REIMANN;
- do 28º GAC (Criciúma-SC), o Ten Cel ART (0318381640) EDUARDO MORAES FONSECA;
- do Cl Art Msl Pgt (Formosa-GO), o Ten Cel ART (0114838049) LUÍS GUILHERME VASCO;
- do C Log Msl Pgt (Formosa-GO), o Ten Cel SV INT (1138593940) RODRIGO DE CARVALHO MINUZZI;
- do 16º GMF (Formosa-GO), o Ten Cel ART (0114831043) GERSON VASCONCELOS LEITE;
- do 1º GAAAe (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0113992143) CARLOS EDUARDO CELESTINO DE SOUSA;
- do 3º GAAAe (Caxias do Sul-RS), o Ten Cel ART (0114800840) ANDERSON DOS SANTOS ALVES;
- do 12º GAAAe Sl (Manaus-AM), o Ten Cel ART (0114317844) ROBERTO PEREIRA DE LIMA JÚNIOR;
- do 2º BEC (Teresina-PI), o Ten Cel ENG (0204720742) HEIDER STALVIE DOS SANTOS;
- do 5º BEC (Porto Velho-RO), o Ten Cel ENG (0203988845) RENATO CEARY DE IRACEMA GOMES;
- do 6º BEC (Boa Vista-RR), o Ten Cel ENG (1010713145) WAGNER FERNANDES DOS SANTOS;
- do 7º BEC (Rio Branco-AC), o Ten Cel ENG (0114801541) BRENO EDMUNDO BRITO VICTORIANO;
- do 8º BEC (Santarém-PA), o Ten Cel ENG (1127325841) LUCIANO FLÁVIO ALMEIDA DE LIMA;
- do 9º BEC (Cuiabá-MT), o Cel QEM FC (0187548532) CARLOS ALEXANDRE CASTOS DE VASCONCELLOS;
- do 3º BE Cmb (Cachoeira do Sul-RS), o Ten Cel ENG (0309120640) LUIS AUGUSTO ALVES LEAL FERREIRA;
- do 5º BE Cmb Bld (Porto União-SC), o Ten Cel ENG (0925682346) JEFERSON FLORES RETORI;
- do 1º B Fv (Lages-SC), o Ten Cel ENG (0186070536) PAULO DA SILVA NOGUEIRA;
- do 21ª Cia E Cnst (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel ENG (0204739346) RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO;
- do 1º B Com (Santo Ângelo-RS), o Ten Cel COM (0113975841) JAPHET LUIZ BARBOSA DE CARVALHO SOBRINHO;
- do 6º B Com (Bento Gonçalves-RS), o Ten Cel COM (0113922945) DANIEL MICHEL NAJM LOMBELO;
- do Nu 5º B Com (Curitiba-PR), o Ten Cel COM (0204750145) LUIZ CEZAR PEREIRA SALVIANO;
- do EsCom (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0194331237) ENIO CORRÊA DE SOUZA;
- do 1º BGE (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0113968143) MARCO ANTONIO BARBOSA;
- do 2º CTA (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel COM (1010734448) RODRIGO DAMASCENO SALES;
- do 4º CTA (Manaus-AM), o Ten Cel QEM Eft (0115399248) BRUNO DE PINHO SILVEIRA;
- do 5º CTA (Recife-PE), o Ten Cel COM (0113995047) GILDENILDO PAULINO DA NÓBREGA;
- do 6º CTA (Campo Grande-MS), o Ten Cel COM (0114816044) MARCUS VINICIUS CARDOSO MONTEIRO;
- do 11º CT (Curitiba-PR), o Ten Cel QEM Compt (1010748241) CRISTIANO ROLIM PEREIRA;
- do 21º CT (Belo Horizonte-MG), o Ten Cel COM (0114329245) ARISTOTELES FRESTES DOS SANTOS JÚNIOR;
- do 41º CT (Belém-PA), o Cel COM (0111050043) MAURICIO HENRIQUE OLIVEIRA DA COSTA;
- do 51º CT (Salvador-BA), o Ten Cel COM (0113980341) ALEXANDRE MINAS BAPTISTA;
- do 8 Mnt Sup AAAe (Osasco-SP), o Ten Cel QMB (0114317141) RADSON AMARAL MATOS;
- do 2º CGCFEx (São Paulo-SP), o Cel SV INT (1275555132) VANDERLEI ROBERTO DE MORAES;
- do 4º CGCFEx (Juiz de Fora-MG), o Cel SV INT (0111508643) VANDRÉ DE PAULA FARIA;
- do 6º CGCFEx (Salvador-BA), o Ten Cel SV INT (0204748743) FÁBIO RIBEIRO RODRIGUES;
- do 9º CGCFEx (Campo Grande-MS), o Cel SV INT (0111553046) EDUARDO BARBOSA FARO MATTA;
- do 10º CGCFEx (Fortaleza-CE), o Ten Cel SV INT (1010527642) GERMANO BOTELHO PEREIRA;
- do 16º B Trnp (Campo Grande-MS), o Ten Cel SV INT (0113969814) RODRIGO PACE ARANTES HAMBRECHT;
- do 5º B Sup (Curitiba-PR), o Ten Cel SV INT (0114792544) CARLOS BUNES PACHECO NETO;
- do 12º B Sup (Manaus-AM), o Ten Cel SV INT (0113973440) EDUARDO AUGUSTO OLIVEIRA TONIOLO;
- do 1º D Sup (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT (0318103546) ANDERSON MALTA DE SOUZA;
- do 4º D Sup (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel SV INT (0114806743) MAURÍCIO GRÖHS;
- do 22º D Sup (Barueri-SP), o Ten Cel QMB (0111551941) ARTHUR DA COSTA LIMA;
- do DSSM (Santa Maria-RS), o Ten Cel SV INT (0187533633) EDUARDO ABREU TEIXEIRA;
- do 2º B Log Sl (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel CAV (0114775743) LEONARDO PIRES CONDÉ;
- do 4º B Log (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (0114813140) FABIO HEITOR LACERDA SEARA;
- do 8º B Log (Porto Alegre-RS), o Ten Cel CAV (0114806045) LUCIANO HECKERT;
- do 14º B Log (Recife-PE), o Ten Cel ENG (0114804644) FRANCISCO ANTONIO PERES DA SILVA;
- do 20º B Log Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel CAV (0195965033) RODRIGO BEZERRA PASSOS;
- do 22º B Log L (Barueri-SP), o Ten Cel CAV (0113998140) MARCELO SOARES DA SILVA;
- do 28º B Log (Dourados-MS), o Ten Cel CAV (1126778843) DANIEL CAPELL FARIAS SILVA;
- do IDQBRN (Rio de Janeiro-RJ), o Cel QEM Omc (0114575541) LETIVAN GONÇALVES DE MENDONÇA FILHO;
- do CA-Leste (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0130534647) GEDEEL MACHADO BRITO VALIN;
- do 1º BF Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel INF (0113934645) FELIPE DE CARVALHO ABBUD;
- do 1º B Op Psc (Goiânia-GO), o Ten Cel INF (0858437333) JOÃO CARLOS DA SILVA NÉTO JÚNIOR;
- da 3ª Cia F Esp (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0113965947) HIALLYSON ELLER GONÇALVES CRUZ LANDIM;
- do 3º B Av Ex (Campo Grande-MS), o Ten Cel INF (0623039641) ELTON FREIRE DE OLIVEIRA;
- do 1º Rl DQBRN (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0113971741) ANDERSON WALLACE DE PAIVA DOS SANTOS;
- do 6º B Intlg Mil (Campo Grande-MS), o Ten Cel ART (0113936749) LUIS RICARDO AGUIAR;
- do Nu 1º B Intlg Mil (Porto Alegre-RS), o Ten Cel CAV (0111609749) LUIZ ADOLFO SOARE DE CASTRO JÚNIOR;
- do CPOR / PA (Porto Alegre-RS), o Ten Cel CAV (0195457338) GUSTAVO MONTEIRO MUNIZ COSTA;
- do CPOR / RJ (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel COM (0114796147) MARCELINO HADDAD AQUINO CARNEIRO;
- do CEADEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0113972046) ANGELO ANDRÉ DA SILVA;
- do C Id Ex (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0317957546) FABIANO SIMON;
- do CPAEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0195199633) GUSTAVO TORRES FERNANDES;
- do AHEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0111543641) DAVID DA SILVA MEZAVILA;
- do IPCFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ART (0111567244) RAFAEL SOARES PINHEIRO DA CUNHA;
- do BCSv/ESA (Três Corações-MG), o Ten Cel INF (0419660741) ROGERIO PREVATO MOREIRA ORBE;
- do Pq R Mnt / 5ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel QMB (0114833148) MARCELO VANNI;
- do Pq R Mnt / 6ª RM (Salvador-BA), o Ten Cel QMB (0113931641) ANTONIO DALMI BIÉ JUNIOR;
- do Pq R Mnt / 7ª RM (Recife-PE), o Ten Cel QEM Met (0420069247) MARCEL PASSOS ZYLBERBERG;
- do Pq R Mnt / 8ª RM (Belém-PA), o Ten Cel QMB (0858676430) MARCUS VINICIUS LOPES RODRIGUES;
- do Pq R Mnt / 12ª RM (Manaus-AM), o Ten Cel QMB (0419835848) KLEIDSON GOMES PANTALEÃO;
- da CRO / 8ª RM (Belém-PA), o Ten Cel QEM EL (0114575442) RENATO BAGATELLI;
- da CRO / 11ª RM (Brasília-DF), o Ten Cel QEM FC (0114830946) FRANCISCO THARCIO GOMES COSTA;
- do 1º CGEO (Porto Alegre-RS), o Ten Cel QEM Cart (0115395048) MARCUS FABIANO SILVA SALDANHA;
- do 2º CGEO (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0113995145) GLAUCER JUAREZ SASAKI ACÁCIO;
- do 3º CGEO (Olinda-PE), o Maj QEM Cart (0115411746) RODRIGO WANDERLEY DE CERQUEIRA;
- do 4º CGEO (Manaus-AM), o Ten Cel QEM Cart (0115403248) EMERSON MAGNUS DE ARAÚJO XAVIER;
- da B Adm Curado (Recife-PE), o Cel ENG (1010353041) FRANCISCO JOSE DE MOURA;
- da B Adm Ap/3ª RM (Porto Alegre-RS), o Ten Cel INF (1126521044) RICARDO PRADO DO MONTE;
- da B Adm Ap/5ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel INF (0113980543) AGNELO ALBERTO PERES MOREIRA;
- do B Adm Bda Inf Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF (0203894647) ALBERTO MAGALHÃES NASCIMENTO;
- da B Adm Gu SM (Santa Maria-RS), o Cel ART (0111027942) EVERTON CONCEIÇÃO SOARES;
- do CGEA (Petrópolis-RJ), o Cel INF (0111572145) FLORY FERNANDES FRANÇA JÚNIOR;
- da Graf Ex (Brasília-DF), o Cel INF (1127008546) CLAUBERT SANTOS DE REZENDE;
- do H Mil A BRASÍLIA (Brasília-DF), o Cel MED (0115373144) ALESSANDRO SARTORI THIES;
- do H Mil A CAMPO GRANDE (Campo Grande-MS), a Cel MED (1138687049) CLAUDIA LIMA GUSMÃO CACHO;
- do H Mil A PORTO ALEGRE (Porto Alegre-RS), a Cel MED (0166418020) CARLA LOBO LOUREIRO;
- do H Mil A RECIFE (Recife-PE), o Cel MED (0925856544) HAILTON ANTONIO CASARA CAVALCANTE;
- do H Gc CURITIBA (Curitiba-PR), o Cel MED (0434041141) RUY TERRA FILHO;
- do H Ge FORTALEZA (Fortaleza-CE), o Ten Cel MED (1023732541) PEDRO LEOPOLDO ROUQUAYROL;
- do H Ge RIO DE JANEIRO (Rio de Janeiro-RJ), a Ten Cel MED (0114769342) SIMONE ABREU;
- do H Gu FLORIANÓPOLIS (Florianópolis-SC), o Ten Cel MED (0130591548) SAVIO REDER DE SOUZA;
- do H Gu PORTO VELHO (Porto Velho-RO), o Cel MED (0149248528) SÉRGIO RICARDO LOBO LOUREIRO;
- [illegible] (0131308249) ORLANDO GONÇALVES DA FONSECA JÚNIOR;
- do H Gu TABATINGA (Tabatinga-AM), o Cel INF (0203932041) ROBERVAL DE ALMEIDA;
- da Polin MPV (Rio de Janeiro-RJ), o Cel MED (0318592845) SÉRGIO LUIS HAMMES;

- do 1º B Op Psc (Goiânia-GO), o Cel INF (01110388642) GUSTAVO ASSAD DE PRAGA RODRIGUES;
- da 3ª Cia F Esp (Manaus-AM), o Cel INF (11265011145) CELSO ROGÉRIO VIANNA DA CONCEIÇÃO;
- do 3º B Av Ex (Campo Grande-MS), o Cel INF (01115635540) GLAIDSON SANTOS DA PENHA;
- do 1º Btl DQBRN (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (04989561135) JORGE OTAVIO DOMINGUES COSTA;
- do 6º B Intlg Mil (Campo Grande-MS), o Cel CAV (11270159947) RODRIGO BARBOSA BASTOS COSTA;
- do Nu 1º B Intlg Mil (Porto Alegre-RS), o Ten Cel ART (01148142471) HELTON LUIZ CARDOSO;
- do CPOR / PA (Porto Alegre-RS), o Cel CAV (01964393851) JORGE WILSON DA SILVA BOABAID;
- do CPOR / RJ (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ART (01115711147) DOMINGOS JORGE GRAÇA DO SACRAMENTO;
- do CEADEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QMB (02047443461) DERVIS NILSON CARNEIRO DA SILVA;
- do C Id Ex (Rio de Janeiro-RJ), o Cel CAV (01875022321) MAURICIO AVELAR TINOCO;
- do CPAEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ENG (01110513481) RODRIGO LOPES RODRIGUES;
- do AHEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ENG (02035916471) EUDE CARVALHO FILHO;
- do IPCFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ART (01110234461) RENATO SOUZA PINTO SOEIRO;
- do BCSv/ESA (Três Corações-MG), o Ten Cel INF (02047238451) MAYKON DUTRA BARBOSA;
- do Pq R Mnt / 5ª RM (Curitiba-PR), o Cel QMB (02039236441) MARCELO SERGIO CABRAL;
- do Pq R Mnt / 6ª RM (Salvador-BA), o Cel QMB (01115652481) LUIS GUSTAVO STUMPF;
- do Pq R Mnt / 7ª RM (Recife-PE), o Ten Cel QMB (02047219481) ANTÔNIO DOUGLAS NEVES SANTOS;
- do Pq R Mnt / 8ª RM (Belém-PA), o Cel QMB (01115536401) FABIO DOS SANTOS MORENO;
- do Pq R Mnt / 12ª RM (Manaus-AM), o Cel QMB (01875157391) RODRIGO BORDEAUX MATTOS;
- da CRO / 8ª RM (Belém-PA), o Ten Cel QEM EL (01145756401) LIELIO BEZERRA BRANDÃO;
- da CRO / 11ª RM (Brasília-DF), o Ten Cel QEM FC (01113023451) FRANCISCO REGINALDO DE OLIVEIRA;
- do 1º CGEO (Porto Alegre-RS), o Cel QEM Cart (01115563461) MARCIO AZEREDO;
- do 2º CGEO (Brasília-DF), o Cel COM (01110246421) VICTOR JOSÉ QUEIROZ CABRAL;
- do 3º CGEO (Olinda-PE), o Ten Cel QEM Cart (01153303471) ROGERIO RICARDO DA SILVA;
- do 4º CGEO (Manaus-AM), o Cel QEM Cart (01115666421) OSVALDO DA CRUZ MORETT NETTO;
- da B Adm Curado (Recife-PE), o Cel SV INT (02035512421) MARCOS WAGNER RODRIGUES MONTEIRO;
- da B Adm Ap/3ª RM (Porto Alegre-RS), o Cel INF (03087668491) GERSON DA SILVA VELASQUES;
- da B Adm Ap/5ª RM (Curitiba-PR), o Cel INF (01952556331) CLAUDIO SAMPAIO PEREIRA DE LIMA;
- do B Adm Bda Inf Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF (11429305891) ALEXANDRE RICARDO SANTOS DE QUADROS;
- da B Adm Gu SM (Santa Maria-RS), o Cel CAV (02033435461) HAROLDO PATRICIO RIBEIRO FILHO;
- do CGEA (Petrópolis-RJ), o Cel INF (11827724321) TOKIO NAKASHIMA FILHO;
- da Graf Ex (Brasília-DF), o Cel ENG (03077051491) RAFAEL AQUINO DOS SANTOS;
- do H Mil A BRASÍLIA (Brasília-DF), o Cel MED (09255009441) SERGIO GOYA;
- do H Mil A CAMPO GRANDE (Campo Grande-MS), o Cel MED (06884457371) PEDRO PAULO LIMA PAES;
- do H Mil A PORTO ALEGRE (Porto Alegre-RS), o Cel MED (03276949441) RODRIGO BRUM TOLEDO;
- do H Mil A RECIFE (Recife-PE), a Cel QCO Enf (06232116461) MARIA SANDRA ANDRADE;
- do H Ge CURITIBA (Curitiba-PR), a Cel MED (01482360291) REGINA LUCIA MOURA SCHENDEL;
- do H Ge FORTALEZA (Fortaleza-CE), o Cel MED (03105938451) SÉRGIO LUIS HAMMES;
- do H Ge RIO DE JANEIRO (Rio de Janeiro-RJ), o Cel MED (01951476311) ALBERTO PEREIRA OLIVEIRA;
- do H Gu FLORIANÓPOLIS (Florianópolis-SC), a Cel MED (01864160201) CARLA LOBO LOUREIRO;
- do H Gu PORTO VELHO (Porto Velho-RO), o Cel MED (09258565441) HAILTON ANTONIO CASARA CAVALCANTE;
- do H Gu S G CACHOEIRA (São Gabriel da Cachoeira-AM), a Ten Cel QCO Enf (06235193451) ANADITÁLIA PINHEIRO VIANA ARAÚJO;
- do H Gu TABATINGA (Tabatinga-AM), o Ten Cel MED (10287325411) PEDRO LEOPOLDO ROUQUAYROL;
- da Pclin MPV (Rio de Janeiro-RJ), o Cel MED (08276693401) FLEBER CARNEIRO CASTELO BRANCO;
- do CIB (Rubi-RS), o Ten Cel CAV (01115786471) TIAGO KANDMATA DE MELQUITA;
- do CIG (Rio de Janeiro-RJ), o Cel CAV (03087294421) ADRIANO BOCHI;
- do CIMNC (Recife-PE), o Cel INF (07616811831) CUSTODIO APOLONIO SANTOS DA SILVA;
- do Coud Rincão (São Borja-RS), o Cel CAV (05205872471) MOACIR DOS SANTOS MENEZES;
- da B Ap R Ribeirão Preto (Ribeirão Preto-SP), o Cel ENG (01110491441) MARCELO PRODANOV; e
- da B Ap R Bauru (Bauru-SP), o Ten Cel ART (02047243481) RENATO PINTO DOS SANTOS.

Gen Ex PAULO SÉRGIO NOGUEIRA DE OLIVEIRA

PORTARIA DE PESSOAL - C EX Nº 606, DE 21 DE JULHO DE 2021

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010; o disposto no art. 20, inciso VI, alínea d), da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006; de acordo com o art. 3º, § 1º, alínea b), inciso III, da Lei nº 6.880, de 9 de dezembro de 1980, com a redação dada pela Lei nº 13.954, de 16 de dezembro de 2019; a autorização contida no art. 9º, da Portaria Normativa nº 2/MD, de 10 de janeiro de 2017; e da Portaria do Comandante do Exército nº 218, de 20 de março de 2017, resolve

Exonerar, a pedido, de Prestador de Tarefa por Tempo Certo, o General de Brigada da Reserva Remunerada (01718526217) JOSÉ DANIEL DE ANDRADE BRAGA, Prec CP nº 961539329, do Comando Militar do Leste (RIO DE JANEIRO-RJ), a contar de 19 de julho de 2021, de acordo com o inciso I, do art. 11, da Portaria nº 218 do Comandante do Exército, de 20 de março de 2017.

Gen Ex PAULO SÉRGIO NOGUEIRA DE OLIVEIRA

PORTARIA DE PESSOAL - C EX Nº 608, DE 21 DE JULHO DE 2021

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento de Movimentação para Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve

NOMEAR, por necessidade do serviço, ex officio, para o desempenho dos cargos de Comandante, Chefe ou Diretor das organizações militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:

- do 17º BIS (Tefé-AM), o Ten Cel INF (01143352421) RONALDO BAETA NOGUEIRA;
- do 50º BIS (Imperatriz-MA), o Ten Cel INF (01139926491) CHRISTIANO STEFANES MENDES DE MELO;
- do 51º BIS (Altamira-PA), o Ten Cel INF (01139773421) LUIZ GUILHERME DE OLIVEIRA E SILVA;
- do 52º BIS (Marabá-PA), o Ten Cel INF (09255683941) ALEXANDRE GRANGEIRO DE LIMA;
- do 53º BIS (Itaituba-PA), o Ten Cel INF (01139926481) CRISTHIAN EVANGELISTA DE SOUSA;
- do 54º BIS (Humaitá-AM), o Ten Cel INF (01139787461) RAFAEL AUGUSTO DE BRITO;
- do Cmdo Fron SOLIMÕES / 8º BIS (Tabatinga-AM), o Ten Cel INF (01545237341) LUIZ AFONSO GOMES DE SOUSA FILHO;
- do Cmdo Fron AMAPÁ / 34º BIS (Macapá-AP), o Ten Cel INF (01139948421) GEORGE ALBERTO GARCIA DE OLIVEIRA;
- do Cmdo Fron JURUÁ / 61º BIS (Cruzeiro do Sul-AC), o Ten Cel INF (11826607361) WILOSON PEREIRA SANTOS;
- do Cmdo Fron JAURU / 66º BI Mtz (Cáceres-MT), o Ten Cel INF (01139833461) EDMUR BENITES RAMOS;
- do 17º B Fron (Corumbá-MS), o Ten Cel INF (01139975431) LEANDRO CORRÊA PIMENTEL;
- do 1º BI Mec (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (01148147421) JOBEL SANSEVERINO JUNIOR;
- do 2º BIL (São Vicente-SP), o Ten Cel INF (01951711371) FERNANDO CASAGRANDE ESTEVES;
- do 4º BIL (Osasco-SP), o Ten Cel INF (01960993391) WILIAM RODRIGUES OCHSENDORF E SOUZA;
- do 5º BIL (Lorena-SP), o Ten Cel INF (01139721451) ATTILA ZOLTÁN BALCZÓ DE ANDRADE;
- do 6º BIL (Caçapava-SP), o Ten Cel INF (01139719491) ANDRÉ RICARDO LESSA PEREIRA;
- do 7º BIB (Santa Cruz do Sul-RS), o Ten Cel INF (03039200401) MARCELO SOARES DE OLIVEIRA;
- do 10º BIL - Mth (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel INF (01139955421) JALES RESENDE SIQUEIRA;
- do 11º BI Mtn (São João del-Rei-MG), o Ten Cel INF (01376907301) MOISES FELIPE GERVAZONI VIANA;
- do 12º BIL - Mth (Belo Horizonte-MG), o Ten Cel INF (05200111851) HERNUM PAZ DA SILVA NETO;
- do 13º BIB (Ponta Grossa-PR), o Ten Cel INF (05212138431) RODRIGO CAMPOS TORREZAM;
- do 15º BI Mtz (João Pessoa-PB), o Ten Cel INF (02047194401) ANDRÉ GIANASI JÚNIOR;
- do 16º BI Mtz (Natal-RN), o Ten Cel INF (08582607831) ANDRÉ LUIZ DE MELO FRANCO;
- do 18º BI Mtz (Sapucaia do Sul-RS), o Ten Cel INF (01139922431) CARLOS ANSELMO DE SÁ OLIVEIRA;
- do 19º BC (Salvador-BA), o Ten Cel INF (01139989401) WAGNER MEDEIROS RAMOS;
- do 23º BC (Fortaleza-CE), o Ten Cel INF (07245375431) JOÃO LEITÃO ALENCAR FILHO;
- do 23º BI (Blumenau-SC), o Ten Cel INF (11826586991) FREDERICO TOSCANO BARRETO;
- do 26º BI Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (01139745471) FLAVIO LUIZ LOPES DOS PRAZERES;
- do 27º BI Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (01139843401) FÁBIO STEVEN DE MELO FIO;
- do 28º BC (Aracaju-SE), o Ten Cel INF (01139763441) LEANDRO CÉSAR PIMENTEL ALVES;
- do 35º BI (Feira de Santana-BA), o Ten Cel INF (01148083481) VANDO AZEVEDO SILVA;
- do 62º BI (Joinville-SC), o Ten Cel INF (01877453361) LUIZ EDUARDO SANTOS CERÁVOLO;
- do 63º BI (Florianópolis-SC), o Ten Cel INF (01139899431) SANDRO DE NAZARETH CIRIBELLI;
- do 71º BI Mtz (Garanhuns-PE), o Ten Cel INF (02047464401) RONNY DE BRITO BARROS;
- do 72º BI Mtz (Petrolina-PE), o Ten Cel INF (02047489481) PAULO FRANCISCO MATHEUS DE OLIVEIRA;
- do 6ºBPEB (Brasília-DF), o Ten Cel INF (02035827471) BRUNO BARBOSA FETT DE MAGALHÃES;
- do 2º BPE (Osasco-SP), o Ten Cel INF (02047546421) PEDRO CARDOSO DA CUNHA NETO;
- do 6º BPE (Salvador-BA), o Ten Cel INF (01139877471) MARCOS PEREIRA SOARES;
- do 7º BPE (Manaus-AM), o Ten Cel INF (02047464061) VITOR HUGO BERGAMASCHI;
- do 8º BPE (São Paulo-SP), o Ten Cel INF (01139777481) MARCELO LOPES DE REZENDE;
- do 9º BPE (Campo Grande-MS), o Ten Cel INF (01139774751) FRANCISCO EDUARDO CAVALCANTE HOLANDA;
- do 11º BPE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (01147926471) ARONES LIMA DA ROSA;
- do CIBld (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (01139833431) DANIEL BERNARDI ANNES;
- do 1º RCC (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (01139621441) ANTONIO AUGUSTO SCHENINI CUNHA JÚNIOR;
- do 3º RCC (Ponta Grossa-PR), o Ten Cel CAV (01148141481) GUSTAVO SOTER DE MARIZ E MIRANDA;
- do 3º RC Mec (Bagé-RS), o Ten Cel CAV (05206583431) JOSÉ MOACIR COSTA JUNIOR;
- do 6º RCB (Alegrete-RS), o Ten Cel CAV (01968430331) GUSTAVO LOPES DA CRUZ;
- do 7º RC Mec (Santana do Livramento-RS), o Ten Cel CAV (01139833471) RAFAEL POLINICIO LANZA BRAGA;
- do 10º RC Mec (Bela Vista-MS), o Ten Cel CAV (05203851141) KENJI ALEXANDRE NAKAMURA;
- do 11º RC Mec (Ponta Porã-MS), o Ten Cel CAV (07246618481) MILTON COSTA NETO;
- do 12º RC Mec (Jaguarão-RS), o Ten Cel CAV (01139953441) IGOR PIE DE SOUZA PINGUELLI;
- do 13º RC Mec (Piracununga-SP), o Ten Cel CAV (01956589361) DANIEL MENDES AGUIAR SANTOS;
- do 15º RC Mec (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel CAV (02047269481) GUSTAVO DANIEL COUTINHO NASCIMENTO;
- do 16º RC Mec (Bayeux-PB), o Ten Cel CAV (01139888421) ORLANDO PACHECO NETO;

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 332
Rubrica

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA, TERMO DE MANIFESTAÇÃO, ESTUDO PRELIMINAR E MAPA DE RISCO DO 54º BIS

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 333
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
BATALHÃO CACIQUE AJURICABA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ÓRGÃO: 54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA – 54º BIS - 160005

SETOR REQUISITANTE: ALMOXARIFADO DO 54º BIS

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: CARLOS ROBERTO VALÉRIO DE SOUZA – Cap
PABLO DA SILVA FREITAS – 3º Sgt

1 IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1 Aquisição de materiais de construção para o ano corrente.

2 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO

2.1 Necessidade de aquisição do material abaixo descrito para realizar as manutenções elétricas das instalações deste Batalhão, bem como manter o estoque regulador do almoxarifado.

3 INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

FUNÇÃO	NOME DO MILITAR
Equipe de planejamento	CARLOS ROBERTO **VALÉRIO** DE SOUZA – Cap
Equipe de planejamento	**PABLO** DA SILVA FREITAS - 3º sgt
Documentação	Boletim Interno nº 93, de 20/05/2022.

4 JUSTIFICATIVA DE QUANTIDADE

4.1 As especificações técnicas e os quantitativos foram definidos com base no levantamento elaborado pelo almoxarifado do 54º BIS, levando em consideração as instalações e dependências do batalhão.

4.2 Destaca-se ainda a importância da necessidade da aquisição dos materiais necessários às atividades de manutenção e conservação das instalações deste Batalhão. A aquisição dos materiais abaixo especificados atenderão as necessidades de todo o 54º Batalhão de Infantaria de Selva englobando todas suas seções e subseções para manutenção diária de suas instalações, entre elas: Pavilhão de Comando, 2ª Cia Fuz, 1ª Cia Fuz, Banda de música, Embarcações, PMT, marcenaria, seção de saúde, setor de aprovisionamento, almoxarifado, Companhia de Comando e Apoio, guarda ao quartel, casa de hóspedes de oficiais, Casa de hóspedes de subtenentes e sargentos, área de lazer dos oficiais, a´rea de lazer dos subtenentes e sargentos e, área de lazer dos cabos e soldados.

4.3 Registra-se a necessidade do material supracitado com objetivo de serem empregados nas manutenções elétricas das áreas de responsabilidade do batalhão.

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Argamassa ac1 pacote de 20 kilos.	20 kg	15	150	R$23,08	R$3.462,50
2	Argamassa acII 20 kg.	20 kg	30	300	R$32,46	R$9.738,00
3	Argamassa aciii 20kg.	20 kg	60	600	R$47,30	R$28.380,00
4	Rejunte acrilico branco para porcelanato 1kg.	Kg	60	600	R$7,76	R$4.656,00
5	Rejunte acrilico preto para porcelanato 1kg.	Kg	10	100	R$11,60	R$1.159,67
6	Rejunte acrilico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas, interno e externo,	Kg	60	600	R$9,45	R$5.668,00
7	Cimento cpii - z - 32. saco 50kg.	Saco 50kg	40	400	R$44,47	R$17.789,33
8	Brita nº 01.	m^3	4	196	R$174,93	R$34.286,28
9	Brita nº 02.	m^3	4	28	R$196,74	R$5.508,72
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	m^3	6	24	R$87,98	R$2.111,44
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	m^3	4	24	R$151,00	R$3.624,00
12	Areia lavada média para alvenaria.	m^3	6	210	R$85,61	R$17.978,10
13	Areia lavada fina.	m^3	4	168	R$166,31	R$27.940,64
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	m^3	6	168	R$102,50	R$17.219,44
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superficies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros, produzidos de acordo com a norma abnt.	Barra 12 metros	20	650	R$24,16	R$15.704,00
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superficies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros.	Barra 12 metros	8	80	R$38,41	R$3.072,53

5° BEC
Fls Nº 334
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros, produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	10	200	R$59,53	R$11.906,67
18	Barra de ferro ca 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil, produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480, categoria ca-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	8	80	R$96,56	R$7.725,07
19	Barra de ferro ca 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil, produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480, categoria ca-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	5	60	R$137,67	R$8.260,40
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	10	100	R$7,17	R$716,67
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgâ n, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	18 Litros	2	30	R$284,67	R$8.540,00
22	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	2	250	R$402,75	R$100.688,33
23	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	2	250	R$475,47	R$118.866,67
24	Tinta esmalte sintetico brilhante cor azul França, galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries, acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	5	50	R$92,63	R$4.631,67
25	Tinta esmalte sintetico brilhante cor preto 3,6 litros, produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	4	70	R$145,13	R$10.159,10
26	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida, para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco.	18 Litros	3	50	R$230,00	R$11.499,83
	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem					

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	interior, tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.					
28	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência, para local aplicação: exterior / interior, tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	18 Litros	2	30	R$315,49	R$9.464,80
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural, fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida, galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	8	100	R$102,17	R$10.216,67
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	5	50	R$106,65	R$5.332,67
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura, galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	5	50	R$135,95	R$6.797,50
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	3	30	R$94,35	R$2.830,50
33	Massa corrida pva niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de pva latex, indicada para ambientes internos, embalagem com 18 Litros.	18 Litros	6	80	R$122,32	R$9.785,87
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	5	50	R$137,30	R$6.864,83
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado, balde com 18 litros.	18 Litros	2	20	R$211,40	R$4.227,93
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	5	50	R$103,93	R$5.196,67
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 uk, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	18 Litros	3	30	R$127,95	R$3.838,60
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Unidade	1.000	10.000	R$1,24	R$12.400,00
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	1.000	8.000	R$0,92	R$7.333,33
40	Dobradiça para porta para lavadeira metal 7"	Unidade	8	80	R$5,64	R$451,47

5° BEC
Fls Nº 335
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	Unidade	3	30	R$29,16	R$874,90
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Unidade	3	30	R$37,19	R$1.115,70
43	Disco de corte para maquita com vídea a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	6	60	R$27,86	R$1.671,80
44	Espaçador piso/azulejo 3mm, especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50	R$4,51	R$225,67
45	Espaçador piso/azulejo 5mm, especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50	R$4,37	R$218,33
46	Espaçador revestimento 2mm, espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50	R$10,43	R$521,67
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros, utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	3	30	R$45,19	R$1.355,60
48	Forro pvc branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	m^2	6	60	R$54,33	R$3.260,00
49	Lixas de mão para ferro nº 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira, indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Unidade	30	300	R$2,27	R$682,00
50	Lixas de mão para massas nº 100, verso em papel, redondo para lixadeira, indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	50	500	R$2,06	R$1.028,33
51	Lixas de mão para massas nº 120, verso em papel, redondo para lixadeira, indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	Unidade	50	500	R$2,27	R$1.136,67
52	Lixas de mão para massas nº 80, verso em papel, redondo para lixadeira, indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	50	500	R$9,63	R$4.816,67
53	Parafuso nº 8.	Unidade	60	600	R$2,27	R$1.364,00
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	5	50	R$16,12	R$806,00
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	4	40	R$35,33	R$1.413,33
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas	Unidade	30	300	R$0,70	R$210,00

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial. material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	Unidade	6	60	R$11,74	R$704,20
58	Pincel 1''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	8	80	R$8,35	R$668,27
59	Pincel 2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	6	60	R$6,90	R$413,80
60	Pincel 3''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	3	30	R$16,42	R$492,50
61	Pincel 4''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	5	50	R$15,40	R$769,83
62	Pincel 5''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	2	20	R$27,13	R$542,60
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	10	100	R$15,13	R$1.513,33
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	20	200	R$11,00	R$2.199,33
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	8	80	R$13,33	R$1.066,67
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	Unidade	8	80	R$28,12	R$2.249,33
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	Unidade	5	50	R$38,82	R$1.940,83
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	m^2	14	400	R$56,18	R$22.473,33
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	m^2	10	600	R$88,93	R$53.356,00
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe pei 4. cor branca.	m^2	10	600	R$91,71	R$55.026,00
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	Unidade	3	30	R$313,00	R$9.390,00
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	kg	5	50	R$18,32	R$916,00
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	kg	5	50	R$20,96	R$1.048,00
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1	kg	6	60	R$22,65	R$1.358,80

5º BEC
Fls Nº 336
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	kg	8	80	R$23,53	R$1.882,67
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	kg	5	50	R$18,42	R$920,83
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	kg	5	50	R$25,70	R$1.285,17
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	kg	6	60	R$28,19	R$1.691,60
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	12	500	R$74,85	R$37.423,33
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	10	500	R$91,13	R$45.565,00
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	Unidade	3	50	R$312,98	R$15.649,17
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	Unidade	300	30.000	R$2,27	R$68.100,00
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	m²	1	10	R$376,38	R$3.763,80
84	Arame recozido nº 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	kg	6	60	R$34,75	R$2.085,00
85	Lona plástica. espessura 0,15 nm, largura 8m. comprimento 100m. cor preta. aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	1	8	R$1.280,00	R$10.240,00
86	Manta asfáltica alumínio. espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	2	20	R$369,67	R$7.393,33
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessarios para instalação em portas divisórias e box.	m²	1	14	R$676,33	R$9.468,67
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha. com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	Unidade	1	5	R$1.128,72	R$5.643,58
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensivel a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105º, resistência a ruptura 35n/cm.	Unidade	10	100	R$9,49	R$949,00
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	5	50	R$9,38	R$468,83

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	3	30	R$23,34	R$700,20
92	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento, conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	9	90	R$242,87	R$21.858,60
93	Cabo de cobre flexível isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento, conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	2	20	R$342,15	R$6.843,00
94	Cabo de cobre flexível isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento, conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	2	20	R$346,11	R$6.922,13
95	Cabo de cobre flexível isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento, conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	1	10	R$1.164,40	R$11.643,97
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de pvc em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	20	200	R$12,99	R$2.598,67
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem forro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante, livres de proteínas do látex, classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistencia à perfuração 1; resistencia química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	Par	10	100	R$14,06	R$1.406,00
98	Máscara semifacial filtrante descartável,	Unidade	20	200	R$1,91	R$381,33

5º BEC
Fls Nº 337
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda, ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração mínima de 94%, penetração máxima de particulas através do filtro mecanico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação, peso aproximado 10g.					
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	5	50	R$27,79	R$1.389,67
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	Unidade	3	30	R$39,58	R$1.187,30
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	Unidade	3	30	R$45,82	R$1.374,50
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	Unidade	1	10	R$262,80	R$2.627,97
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto, alta condutividade elétrica e resistência a corrosão, permite conexões bimetálicas, disponíveis em um parafuso, aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	Unidade	5	50	R$14,00	R$700,17
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adcionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	Unidade	6	60	R$23,07	R$1.384,40
105	Eletroduto corrugado flexivel 1/2 amarelo.	Rolo 100m	1	5	R$81,75	R$408,75
106	Eletroduto corrugado flexivel 3/4 amarelo.	Rolo 100m	1	5	R$97,74	R$488,70

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais. instalações esportivas e outras. de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.					
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais. instalações esportivas e outras. de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	Unidade	2	20	R$192,48	R$3.849,67
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de	Unidade	2	20	R$249,40	R$4.988,00

5º BEC
Fls Nº 338
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais. instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.					
110	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Unidade	20	200	R$23,41	R$4.681,33
111	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Unidade	10	100	R$53,47	R$5.346,67
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	Unidade	40	400	R$9,47	R$3.789,33
113	Tomada simples 10a.	Unidade	20	200	R$19,64	R$3.928,67
114	Tomada simples 20a.	Unidade	5	50	R$16,33	R$816,67
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	10	100	R$14,58	R$1.458,33
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	5	50	R$28,85	R$1.442,67
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	5	50	R$20,50	R$1.025,00
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	Unidade	7	70	R$24,21	R$1.694,93
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	Unidade	6	60	R$18,66	R$1.119,40
120	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	40	400	R$10,80	R$4.320,00
121	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	5	50	R$13,84	R$691,83
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Unidade	12	120	R$5,46	R$655,20
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Unidade	5	50	R$8,19	R$409,67
124	Refletor led 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm,	Unidade	3	30	R$358,00	R$10.740,00

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 339
Rubrica

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do Demonstrativo de Necessidades apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14.
2. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Humaitá, AM, 27 de junho de 2022.

Marcos Pedro Pereira – Maj
Resp. Ordenador de Despesas do 54ºBIS

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 340
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(BATALHÃO CACIQUE AJURICABA)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA – SRP)

INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Objeto: Aquisição de materiais de construção para o ano corrente para as demandas na sede do 54º Batalhão de Infantaria de Selva.

1.2 Processo Administrativo: NUP **64122.003385/2022-87**

1.3 Área Demandante: Almoxarifado do 54º BIS.

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 O Batalhão possui Pavilhão de Comando, 2ª Cia Fuz, 1ª Cia Fuz, Banda de música, Embarcações, PMT, marcenaria, seção de saúde, setor de aprovisionamento, almoxarifado, Companhia de Comando e Apoio, guarda ao quartel, casa de hóspedes de oficiais, Casa de hóspedes de subtenentes e sargentos, área de lazer dos oficiais, área de lazer dos subtenentes e sargentos e, área de lazer dos cabos e soldados. Por esses motivos, temos a necessidade de manter a administração em condições de adquirir materiais de construção para manutenir com êxito e zelo essas áreas, por meio do método de compra que nos é proposto, e que estamos a apresentar.

2.2 A aludida aquisição de materiais de construção devem prover meios para um serviço de qualidade e, finalmente considerando que as aquisições irão repor o estoque do Setor de Material, proporcionando economia de escala. A modalidade de Pregão Eletrônico SRP é necessária tendo em vista que existe um planejamento inicial de execução e consta no seu cronograma a previsão de conclusão dos trabalhos em um período de 1 ano. Por sua vez, a aquisição dos itens ocorrerá de acordo com as necessidades da Organização Militar, portanto, para que não haja estoques desnecessários, a modalidade de SRP é a mais adequada, permitindo maior economia e flexibilidade na aquisição dos materiais.

2.3 Justifica-se, então, a aquisição dos materiais pela necessidade de promover a manutenção e o bom cumprimento das demandas do 54º Batalhão de Infantaria de Selva - 54º BIS.

3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 A contratação para a aquisição do objeto deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, bem como a Lei nº 10.520 de 17 de julho 2002;

3.2 O(s) fornecimento(s) será executado conforme discriminado abaixo:

3.2.1 O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da requisição pela vencedora do certame, sendo esta emitida via ofício ou e-mail, após a emissão da Nota de Empenho correspondente. O objeto será requisitado de forma parcelada e, para melhor planejamento no transporte das requisições, poderão ser confeccionadas quantidades mínimas, conforme especificado na tabela do subitem 1.1. do item 1. deste termo de referência.

3.2.2 Os itens deverão ser entregues, na sede do 17º Batalhão Logístico de Selva, Av. Pinheiro Machado, 2243 - São Cristóvão, Porto Velho – RO, CEP: 76804-047; no horário das 09h00min às 16h00min, de segunda-feira à quinta-feira, e das 08h00min às 11h30min, às sextas-feiras.

3.2.3 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo 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.

5° BEC
Fls Nº 341
Rubrica

substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.2.5 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez dias), contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Ainda, a Contratada sujeitar-se-á ao resultado dos ensaios realizados pela Contratante, necessários em face da especificidade do objeto.

3.2.6 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

3.2.7 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

3.2.8 Todavia, segundo a análise da equipe de Planejamento da Contratação as nuâncias anteriormente observadas, não serão ainda mais prejudicadas, por desarrazoável exigência no instrumento convocatório e seus anexos, os quais venham frustrar o caráter competitivo da licitação.

3.2.9 Assim sendo, às exigências assinaladas são indispensáveis para uma contratação eficiente, sendo, portanto, consideradas flexíveis e necessárias tais requisitos

3.3 O material a ser adquirido apresenta padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência por meio de especificações usuais no mercado, enquadrando se, portanto, na classificação de bens comuns, conforme apregoam os normativos regidos pelo art. 1º, parágrafo único, da Lei nº 10.520, de 2002, art. 3º, parágrafo 2º, do Dec. nº 3.555, de 2000, e art. 3º, inc. II, do Dec. nº 10.024, de 2019. Portanto, é salutar o entendimento da possibilidade da contratação por meio da modalidade licitatória Pregão Eletrônico, do tipo menor preço.

4 LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 O levantamento dos preços foi realizada pela equipe de planejamento da UASG gerenciadora (5º BEC).

5 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 Após a pesquisa de mercado relacionada a essa aquisição, optou-se pelas especificações e quantitativos descritos neste instrumento. Dessa forma foi levado pelo integrante requisitante e a área requisitante

6 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1 As especificações técnicas e os quantitativos foram definidos com base no levantamento elaborado pelo almoxarifado do 54ª BIS, levando em consideração as construções pertencentes ao batalhão.

às atividades de manutenção e conservação das instalações deste Batalhão. A aquisição dos materiais abaixo especificados atenderão as necessidades de todo o 54º Batalhão de Infantaria de Selva englobando todas suas seções e subseções para manutenção, entre elas. Comando do Batalhão, Embarcações, PMT, SALC, 1ª, 2ª, 3ª, 4ª e 4ª seções, setor de pagamento, seção de saúde, setor de aprovisionamento, almoxarifado, Companhia de Comando e Apoio, áreas de lazer, hotéis de trânsito e, PNRs.

6.3 Registra-se a necessidade do material supracitado com objetivo de serem empregados nas diversas missões do pelotão de obras, que realiza as manutenções e construções do batalhão.

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ARGAMASSA ACI PACOTE DE 20 KILOS.	20 KG	15	150	R$23,08	R$3.462,50
2	ARGAMASSA ACII. 20 KG.	20 KG	30	300	R$32,46	R$9.738,00
3	ARGAMASSA ACIII 20KG.	20 KG	60	600	R$47,30	R$28.380,00
4	REJUNTE ACRÍLICO BRANCO PARA PORCELANATO 1KG.	Kg	60	600	R$7,76	R$4.656,00
5	REJUNTE ACRÍLICO PRETO PARA PORCELANATO 1KG.	Kg	10	100	R$11,60	R$1.159,67
6	REJUNTE ACRÍLICO PARA PORCELANATO CINZA 1KG REJUNTE IMPERMEÁVEL PARA PORCELANATO, CERÂMICAS FINAS, PISCINAS E SAUNAS. INTERNO E EXTERNO.	Kg	60	600	R$9,45	R$5.668,00
7	CIMENTO CPII - Z - 32. SACO 50KG.	Saco 50kg	40	400	R$44,47	R$17.789,33
8	BRITA Nº 01.	m^3	4	196	R$174,93	R$34.286,28
9	BRITA Nº 02.	m^3	4	28	R$196,74	R$5.508,72
10	AREIA GOMADA MISTA, TRANSPORTE E ENTREGA RESPONSÁVEL PELO FORNECEDOR ENTREGA MINÍMA DE 1M³.	m^3	6	24	R$87,98	R$2.111,44
11	AREIA GOMADA FINA , TRANSPORTE E ENTREGA RESPONSÁVEL PELO FORNECEDOR ENTREGA MINÍMA DE 1M³.	m^3	4	24	R$151,00	R$3.624,00
12	AREIA LAVADA MÉDIA PARA ALVENARIA.	m^3	6	210	R$85,61	R$17.978,10
13	AREIA LAVADA FINA.	m^3	4	168	R$166,31	R$27.940,64
14	CASCALHO PARA ATERRO, TRANSPORTE E ENTREGA	m^3	6	168	R$102,50	R$17.219,44

5° BEC
Fls Nº 342
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15	BARRA DE FERRO 4.2MM (3/8) C A-60, FORNECIDO COM SUPERFÍCIES NERVURADA, PARA DAR MAIS ADERÊNCIA AO CONCRETO, BARRA DE 12 METROS. PRODUZIDOS DE ACORDO COM A NORMA ABNT.	BARRA 12 METROS	20	650	R$24,16	R$15.704,00
16	BARRA DE FERRO 6.3MM (1/4) C A-50, COM SUPERFÍCIES NERVURADA, PARA DAR MELHOR ADERÊNCIA AO CONCRETO, BARRA DE 12 METROS. PRODUZIDOS DE ACORDO COM A NORMA ANBT.	BARRA 12 METROS	8	80	R$38,41	R$3.072,53
17	BARRA DE FERRO 8.0 MM (5/16) C A-50, COM SUPERFÍCIES NERVURADA, PARA DAR MELHOR ADERÊNCIA AO CONCRETO BARRA DE 12 METROS. PRODUZIDOS DE ACORDO COM A NORMA ABNT.	BARRA 12 METROS	10	200	R$59,53	R$11.906,67
18	BARRA DE FERRO CA 50 10,0 MM (3/8) COM 12 METROS. BARRA DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. PRODUZIDO RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 7480. CATEGORIA CA-50 COM SUPERFÍCIE NERVURADA.	BARRA 12 METROS	8	80	R$96,56	R$7.725,07
19	BARRA DE FERRO CA 50 12,0 MM (1/2) COM 12 METROS. BARRA DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. PRODUZIDO RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 7480. CATEGORIA CA-50 COM SUPERFÍCIE NERVURADA.	BARRA 12 METROS	5	60	R$137,67	R$8.260,40
20	BISNAGAS AMARELO, AZUL, PRETA, VERDE E VERMELHA, PESO LIQUIDO 50 ML.	50 ml	10	100	R$7,17	R$716,67
21	TINTA ACRÍLICA COR AZUL TURQUESA LATA 18 LITROS, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA / PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂ N. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, 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 SEMI-BRILHO.	18 LITROS	2	30	R$284,67	R$8.540,00

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 343
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
22	TINTA ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO NEVE, GALÃO COM 18 LITROS RESISTENTE AS INTEMPÉRIES E A FUNGOS, GALÃO COM 18 LITROS, ACABAMENTO SEMIBRILHO, SEM CHEIRO, RENDIMENTO DE 380 M² POR GALÃO.	8 LITROS	2	250	R$402,75	R$100.688,33
23	TINTA ACRÍLICO PREMIUM COR BRANCO NEVE, GALÃO COM 18 LITROS, RESISTENTE A INTEMPÉRIES E A FUNGOS, ACABAMENTO FOSCO, SEM CHEIRO, RENDIMENTO DE 380 M² POR GALÃO.	18 LITROS	2	250	R$475,47	R$118.866,67
24	TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR AZUL FRANÇA, GALÃO COM 3,6 LITROS, DE APLICAÇÃO COM CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA AS INTEMPÉRIES, ACABAMENTO: BRILHANTE E ACETINADO.	3,6 LITROS	5	50	R$92,63	R$4.631,67
25	TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR PRETO 3,6 LITROS, PRODUTO INDICADO PARA A PINTURA DE SUPERFÍCIES EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE MADEIRA, FERRO, ALUMÍNIO E GALVANIZADOS.	3,6 LITROS	4	70	R$145,13	R$10.159,10
26	TINTA PARA PISO PREMIUM COR CINZA PISO LATA 18,0 LITROS, PRODUTO DE FÁCIL APLICAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA. PARA LOCAL APLICAÇÃO: EXTERIOR / INTERIOR TINTA ACRILICA INDICADA PARA PINTURA E REPINTURA DE PISOS CIMENTADOS E PISOS CERMICOS DE ACABAMENTO FOSCO.	18 LITROS	3	50	R$230,00	R$11.499,83
27	TINTA PARA PISO PREMIUM COR AMARELO DE MARCAÇÃO EPOXI LATA 18,0 LITROS, SECAGEM RÁPIDA, PERMITINDO UMA BOA COBERTURA E ADERÊNCIA. PARA LOCAL APLICAÇÃO: EXTERIOR / INTERIOR. TINTA ACRLICA INDICADA PARA PINTURA E REPINTURA DE PISOS CIMENTADOS E PISOS CERMICOS DE	18 LITROS	2	30	R$340,94	R$10.228,30

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 344
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
28	TINTA PARA PISO PREMIUM COR VERMELHO DE MARCAÇÃO EPOXI LATA 18,0 LITROS. SECAGEM RÁPIDA, PERMITINDO UMA BOA COBERTURA E ADERÊNCIA. PARA LOCAL APLICAÇÃO: EXTERIOR / INTERIOR. TINTA ACRLICA INDICADA PARA PINTURA E REPINTURA DE PISOS CIMENTADOS E PISOS CERMICOS DE ACABAMENTO FOSCO, TANTO EM REAS EXTERNAS OU INTERNAS.	18 LITROS	2	30	R$315.49	R$9.464.80
29	VERNIZ COPAL INDICADO PARA MADEIRA REALÇANDO SEU ASPECTO NATURAL. FÁCIL APLICAÇÃO, BOM ALASTRAMENTO, BOA ADERÊNCIA, SECAGEM RÁPIDA. GALÃO COM 3,600 ML.	3.6 LITROS	8	100	R$102,17	R$10.216,67
30	ZARCÃO LATA 3,6 TEMPO SECAGEM: RÁPIDA COR: LARANJA.	3,6 LITROS	5	50	R$106,65	R$5.332,67
31	AGUARRÁS SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE ESMALTE SINTÉTICO. TINTA A ÓLEO E VERNIZES, PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE PINTURA. GALÃO CONTENDO 5,0 LITROS.	5 LITROS	5	50	R$135,95	R$6.797,50
32	SOLVENTE 5,0 LITROS ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO APLICAÇÃO: LIMPEZA EM GERAL.	5 LITROS	3	30	R$94.35	R$2.830,50
33	MASSA CORRIDA PVA NIVELADORA PARA APERFEIÇOAMENTO DE SUPERFÍCIE; PARA PINTURA DE EDIFICAÇÃO; MASSA DE EFEITO LISO; A BASE DE PVA LATEX. INDICADA PARA AMBIENTES INTERNOS. EMBALAGEM COM 18 LITROS.	18 LITROS	6	80	R$122,32	R$9.785,87
34	MASSA ACRILICA PARA ACABAMENTO 18 LITROS - 25 KG.	18 LITROS	5	50	R$137,30	R$6.864,83
35	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA ACRÍLICA SOLVENTE. VALIDADE: 24 MESES: APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIE INTERNA E EXTERNA DE PISOS E FACHADAS EM SUPERFÍCIES POROSAS DE CONCRETO APARENTE, PEDRA NATURAL, CIMENTADO. BALDE	18 LITROS	2	20	R$211,40	R$4.227,93

5º BEC
Fls Nº
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
36	SELADORA PARA MADEIRA 3,6 LITROS.	3,6 LITROS	5	50	R$103,93	R$5.196,67
37	SELADOR ACRÍLICO LATA DE 18 LITROS PRODUTO A BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA E ÁGUA. LINHA PREMIUM, TIPO 4.5.1, CONFORME NBR 11702; PARA USO EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS. VISCOSIDADE 90-100 UK, COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS 21-25 G/L; USADA PARA ACABAMENTO SELANTE. MÁXIMO 2 DEMÃOS; BRANCO, RENDIMENTO MÍNIMO 75 M2/ GALÃO/DEMÃO.	18 LITROS	3	30	R$127,95	R$3.838.60
38	TIJOLOS CERÂMICO DE 8 FUROS REDONDOS. 9 X 19 X 19 CM.	UNIDADE	1.000	10.000	R$1,24	R$12.400,00
39	TIJOLOS CERÂMICO DE 6 FUROS REDONDOS, 9 X 14 X 19 CM.	UNIDADE	1.000	8.000	R$0,92	R$7.333,33
40	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA METAL 7".	UNIDADE	8	80	R$5,64	R$451,47
41	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA DE 110MM, PARA SERRA CIRCULAR.	UNIDADE	3	30	R$29,16	R$874,90
42	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA, SERRA CIRCULAR MANUAL DE 15" X 36 DENTES DISCO DE SERRA PARA CORTAR CHAPAS OU PLACAS DE MADERIA.	UNIDADE	3	30	R$37,19	R$1.115,70
43	DISCO DE CORTE PARA MAQUITA COM VIDEA A SECO LISO PARA CORTE DE PEDRAS E REVESTIMENTOS.	UNIDADE	6	60	R$27,86	R$1.671,80
44	ESPAÇADOR PISO/AZULEJO 3MM. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPAÇADOR DE PLÁSTICO PARA PISOS E AZULEJOS, TIPO CRUZETA, ESPAÇAMENTO 3MM, PACOTE COM 100 UND.	PCT 100 UND	5	50	R$4,51	R$225,67
45	ESPAÇADOR PISO/AZULEJO 5MM. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPAÇADOR DE PLÁSTICO PARA PISOS E AZULEJOS, TIPO CRUZETA, ESPAÇAMENTO 5MM, PACOTE COM 100 UND.	PCT 100 UND	5	50	R$4,37	R$218,33
46	ESPAÇADOR REVESTIMENTO 2MM. ESPAÇADOR. MATERIAL PLÁSTICO	PCT 100 UND	5	50	R$10,43	R$521,67

5º BEC
Fls Nº 345
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	UND.					
47	PERFIL ARREMATE MEIA CANA PVC BRANCO NEVE, 100 X 10 MM PEÇA COM 6 METROS. UTILIZADO NA MONTAGEM DO FORRO, PROPORCIONANDO ACABAMENTO AO PRODUTO INSTALADO.	6 METROS	3	30	R$45,19	R$1.355,60
48	FORRO PVC BRANCO NEVE 6 MM 100 X 10 X 6 MM.	m^2	6	60	R$54.33	R$3.260,00
49	LIXAS DE MÃO PARA FERRO Nº 120 COM VERSO EM TECIDO, REDONDO PARA LIXADEIRA. INDICAÇÃO DE USO: ESPECÍFICAS PARA REMOÇÃO DE ÁREAS OXIDADAS E PREPARAÇÃO PARA PINTURA.	UNIDADE	30	300	R$2,27	R$682,00
50	LIXAS DE MÃO PARA MASSAS Nº 100, VERSO EM PAPEL, REDONDO PARA LIXADEIRA. INDICAÇÃO DE USO: LIXA PARA PREPARAÇÃO E ACABAMENTO FINO EM MASSAS E MADEIRA.	UNIDADE	50	500	R$2,06	R$1.028,33
51	LIXAS DE MÃO PARA MASSAS Nº 120, VERSO EM PAPEL, REDONDO PARA LIXADEIRA. INDICAÇÃO DE USO: LIXA PARA PREPARAÇÃO E ACABAMENTO FINO EM MASSAS E MADEIRA.	UNIDADE	50	500	R$2,27	R$1.136,67
52	LIXAS DE MÃO PARA MASSAS Nº 80. VERSO EM PAPEL, REDONDO PARA LIXADEIRA. INDICAÇÃO DE USO: LIXA PARA PREPARAÇÃO E ACABAMENTO FINO EM MASSAS E MADEIRA.	UNIDADE	50	500	R$9,63	R$4.816,67
53	PARAFUSO Nº 8.	UNIDADE	60	600	R$2,27	R$1.364,00
54	ESPATULA DE AÇO CROMADO COM CABO DE MADEIRA 5 POL.	UNIDADE	5	50	R$16,12	R$806,00
55	DESEMPENADEIRA FERRO LISA 12X30CM.	UNIDADE	4	40	R$35,33	R$1.413,33
56	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO 5.5 X 50 MM DE AÇO MÉDIO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO COM ACABAMENTO ZINCADO NAS DIMENSÕES PADRÃO. UTILIZADO NA FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS E USO	UNIDADE	30	300	R$0,70	R$210,00

5º BEC
Fls Nº
Fls N
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
57	PINCEL 1.1/2''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABOTADEIRA, TAMANHO 11/2''.	UNIDADE	6	60	R$11,74	R$704,20
58	PINCEL 1''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	8	80	R$8,35	R$668,27
59	PINCEL 2''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	6	60	R$6,90	R$413,80
60	PINCEL 3''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	3	30	R$16,42	R$492,50
61	PINCEL 4''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	5	50	R$15,40	R$769,83
62	PINCEL 5''. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PÊLO CAMELO, TIPO CABO LONGO, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	2	20	R$27,13	R$542,60
63	ROLO PARA PINTURA; DE ESPUMA POLIESTER; MED. 15 CM. CABO DE POLIPROPILENO.	UNIDADE	10	100	R$15,13	R$1.513,33
64	ROLO PARA PINTURA; DE ESPUMA POLIESTER; MED. 5 CM. CABO DE POLIPROPILENO.	UNIDADE	20	200	R$11,00	R$2.199,33
65	ROLO PARA PINTURA; DE ESPUMA POLIESTER; MED. 9 CM. CABO DE POLIPROPILENO.	UNIDADE	8	80	R$13,33	R$1.066,67
66	ROLO PARA PINTURA; DE LA SINTÉTICA; MED. 23 CM. CABO REVESTIDO EM PVC NA COR VERMELHO.	UNIDADE	8	80	R$28,12	R$2.249,33
67	ROLOS PARA PINTURA; DE LÃ	UNIDADE	5	50	R$38,82	R$1.940,83

5º BEC
Fls Nº 346
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	VERMELHO.					
68	PISO CERÂMICO BORDA BOLD GARDEN 45CM X 45CM ANTIDERRAPANTE É PERFEITO PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNOS COMO QUINTAIS E VARANDAS.	m^2	14	400	R$56,18	R$22.473,33
69	PISO PORCELANATO 45CM X 45CM RETIFICADO CLASSE PEI 4 E TIPO A. ACABAMENTO ESMALTADO. COR BEGE.	m^2	10	600	R$88,93	R$53.356,00
70	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO 60CM X 60CM, CLASSE PEI 4, COR BRANCA.	m^2	10	600	R$91,71	R$55.026,00
71	PORTA PARA DIVISORIA LISA EM MADEIRA ANGELIM, MEDINDO 80X210X3,5 CM.	UNIDADE	3	30	R$313,00	R$9.390,00
72	PREGO COM CABEÇA 12 X 12 PACOTE COM 1 KILO.	kg	5	50	R$18,32	R$916,00
73	PREGO COM CABEÇA 15 X 15 PACOTE COM 1 KILO.	kg	5	50	R$20,96	R$1.048,00
74	PREGO COM CABEÇA 17 X 21 PACOTE COM 1 KILO.	kg	6	60	R$22,65	R$1.358,80
75	PREGO COM CABEÇA 18 X 27 PACOTE COM 1 KILO.	kg	8	80	R$23,53	R$1.882,67
76	PREGO COM CABEÇA 16 X 24 PACOTE COM 1 KILO.	kg	5	50	R$18,42	R$920,83
77	PREGO COM CABEÇA 18 X 30 PACOTE COM 1 KILO.	kg	5	50	R$25,70	R$1.285,17
78	PREGO COM CABEÇA 19 X 36 PACOTE COM 1 KILO.	kg	6	60	R$28,19	R$1.691,60
79	TELHA DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO 5 MM, DE 2,44 X 1,10 M, MODELO: ONDULADAS.	UNIDADE	12	500	R$74,85	R$37.423,33
80	TELHA DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M, MODELO: ONDULADAS.	UNIDADE	10	500	R$91,13	R$45.565,00
81	TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADOS, RESISTENTE A CORROSÃO. MEDINDO 1,10M X 3,0M, ESP 0,04 MM.	UNIDADE	3	50	R$312,98	R$15.649,17

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
82	TELHA ROMANA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TELHA CERÂMICA ROMANA, 49X22CM.	UNIDADE	300	30.000	R$2,27	R$68.100,00
83	PLACAS DIVISÓRIAS DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA, DE ALTA RESISTÊNCIA. METRO QUADRADO 1M².	m^2	1	10	R$376,38	R$3.763,80
84	ARAME RECOZIDO Nº 18 , 1,25 MM. ROLOS COM 1KG.	kg	6	60	R$34,75	R$2.085,00
85	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 0,15 NM, LARGURA 8M. COMPRIMENTO 100M, COR PRETA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS.	ROLO 8 X 100M	1	8	R$1.280,00	R$10.240,00
86	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO, ESPESSURA 3 MM, LARGURA 1M, MANTA VEDACIT OU SIMILAR, ROLO COM 10M.	Rolo 10m	2	20	R$369,67	R$7.393,33
87	VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR. TEMPERADO COM ACABAMENTO EM PERFIS DE ALUMÍNIO E MATERIAIS NECESSARIOS PARA INSTALAÇÃO EM PORTAS DIVISÓRIAS E BOX.	m^2	1	14	R$676,33	R$9.468,67
88	CHURRASQUEIRA PRÉ-MOLDADA IMITANDO TIJOLINHO NA COR VERMELHA, COM CAIXA DE REFRATÁRIO NA ÁREA DO BRASEIRO, COM GAVETA PARA RETIRAR CINZAS EM AÇO INOX, ACOMPANHA GRELHA EM INOX E PORTA ESPETO EM INOX PARA RETIRADA EM LOJA MEDIDAS: 65CM – LARGURA 50CM – PROFUNDIDADE 2,20M – ALTURA.	UNIDADE	1	5	R$1.128,72	R$5.643,58
89	FITA ISOLANTE, 19MM X 20M. RECOMENDADA PARA RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA ISOLANTE OU COBERTURA DE CABOS ELÉTRICOS EM EMENDAS E ACABAMENTOS, NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL ATÉ 750V; ADESIVO A BASE DE BORRACHA SENSÍVEL A PRESSÃO, RESINA DE BORRACHA, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS,	UNIDADE	10	100	R$9,49	R$949,00

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	N/CM. FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 105º, RESISTÊNCIA A RUPTURA 35N/CM.					
90	LINHA PEDREIRO NYLON 0,80MM X 100M.	UNIDADE	5	50	R$9,38	R$468,83
91	TRENA 5 METROS, COM TRAVA DUPLA.	UNIDADE	3	30	R$23,34	R$700,20
92	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70ºC, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3.	ROLO 100M	9	90	R$242,87	R$21.858,60
93	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4,00MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70ºC, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3.	ROLO 100M	2	20	R$342,15	R$6.843,00
94	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6,00MM², CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA, COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70ºC, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3.	ROLO 100M	2	20	R$346,11	R$6.922,13

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10,00MM². CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA. COR PRETO, VERMELHO, BRANCO, AMARELO TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70ºC, ANTI-CHAMA (BWF-B) COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO. ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR NM 247-3.	ROLO 100M	1	10	R$1.164,40	R$11.643,97
96	LUVA DE SEGURANÇA MALHA PIGMENTADA CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO TRICOTADA EM 4 FIOS COM PIGMENTOS DE PVC EM UMA FACE, ACABAMENTO EM OVERLOQUE; POSSUI ELÁSTICOS NO PUNHO; TAMANHO ÚNICO: 5.	PAR	20	200	R$12,99	R$2.598,67
97	LUVAS PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA AGENTES QUÍMICOS, COMPOSIÇÃO BORRACHA NITRÍLICA, SEM FORO, CLORINADA. PUNHO RETO COM 360MM, COM ELEVADA ADERENCIA A MATERIAIS MOLHADOS E ESCORREGADIOS, ALTO NIVEL DE FLEXIBILIDADE, ANTI-ALÉRGICA E PALMA ANTI-DERRAPAMENTE TIPO DIAMANTE. LIVRES DE PROTEÍNAS DO LÁTEX. CLASSE DE RESISTÊNCIA MECÂNICA: RESISTÊNCIA À ABRASÃO – NÍVEL 3; RESISTÊNCIA AO CORTE – NÍVEL 1; RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO – NÍVEL 0; RESISTENCIA À PERFURAÇÃO 1; RESISTENCIA QUÍMICA: METANOL – A – 2; ACETONTRILA – C – 2; TOLUENO – F – 5; N-HEPTANO – J -5; HIDROXIDO DE SÓDIO –K – 6.	PAR	10	100	R$14,06	R$1.406,00
98	MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE DESCARTÁVEL, PFF2-CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS METÁLICOS, NÃO MOTORIZADO, FORMATO DOBRÁVEL EM 2 PAINÉIS, EMBALADO INDIVIDUALMENTE, PARA USO	UNIDADE	20	200	R$1,91	R$381,33

5º BEC
Fls Nº 348
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	VALVULA DE EXALAÇÃO, COM FILTRO ELETROSTÁRICO EM MICRO FIBRAS, COM CLIP NASAL PARA FACILITAR A VEDAÇÃO. ELÁSTICOS REVESTIDOS. DEVERA ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO AS INSTRUÇÕES DE USO, EM LINGUA PORTUGUESA, APLICAÇÃO, LIMITAÇÕES. LIMPEZA. MANUTENÇÃO E GUARDA. ABNT NBR 13698. APRESENTAR EFICIENCIA DE FILTRAÇÃO MÍNIMA DE 94%. PENETRAÇÃO MÁXIMA DE PARTÍCULAS ATRAVÉS DO FILTRO MECANICO: 6%, INALAÇÃO (A 95 L/MIM): 240 PA. EXALAÇÃO (A 160L/MIM): 300 PA, NÃO INFLAMÁVEL. POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. PESO APROXIMADO 10G.					
99	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO CONSTRUÇÃO 256 GRAMAS/270ML TRANSPARENTE.	UNIDADE	5	50	R$27,79	R$1.389,67
100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 16 AMPÈRES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50/60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICS=ICN) 220/127V - 5KA E 380/220V - 3KA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	UNIDADE	3	30	R$39,58	R$1.187,30
101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 50 AMPÈRES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO TIPO PINO OU POR CABOS, TENSÃO NOMINAL 250/440V, FREQUÊNCIA DE 50/60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICS=ICN) 220/127V - 5KA E 380/220V - 3KA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	UNIDADE	3	30	R$45,82	R$1.374,50
102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 100 AMPÈRES, PADRÃO DIN, CARACTERISTICA DE FIXAÇÃO DE MOLA FACILITANDO A MONTAGEM DE FÁCIL LIGAÇÃO	UNIDADE	1	10	R$262,80	R$2.627,97

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	NOMINAL 250/440V. FREQUÊNCIA DE 50/60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICS=ICN) 220/127V - 5KA E 380/220V - 3KA - NBR NM 60898, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.					
103	CONECTOR BIMETÁLICO CABO FIO 1 PARAFUSO 10 A 50MM. CARACTERÍSTICAS: CONEXÃO POR APERTO. ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA A CORROSÃO. PERMITE CONEXÕES BIMETÁLICAS. DISPONÍVEIS EM UM PARAFUSO. APLICAÇÃO: REDES DE ENERGIA ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO.	UNIDADE	5	50	R$14,00	R$700,17
104	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FOTOELÉTRICO. CARACTERÍSTICAS ADCIONAIS CORRENTE ALTERNADA, COM BASE E PLUG PARA COMANDO A. FREQUÊNCIA 60HZ, TENSÃO NOMINAL 220V, POTÊNCIA NOMINAL 1000VA.	UNIDADE	6	60	R$23,07	R$1.384,40
105	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 1/2 AMARELO.	ROLO 100M	1	5	R$81,75	R$408,75
106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 3/4 AMARELO.	ROLO 100M	1	5	R$97,74	R$488,70
107	REATOR VAPOR METÁLICO DE 150W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150W. TENSÃO DE 220V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33. SELOS ENCE OU PROCEL. PERDA DE 20-22W. IGNITOR INCORPORADO. CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO. FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130° C. ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90°C. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	2	20	R$179,42	R$3.588,49

5º BEC
Fls Nº 349
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.					
108	REATOR VAPOR METÁLICO DE 400W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150W. TENSÃO DE 220V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO IP33. SELOS ENCE OU PROCEL. PERDA DE 20-22W. IGNITOR INCORPORADO. CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO. FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130° C. ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90°C. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.	UNIDADE	2	20	R$192,48	R$3.849,67
109	REATOR VAPOR METÁLICO DE 250W: OS REATORES FORAM PROJETADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 14305 (À VAPOR METÁLICO). POTÊNCIA DE 150W. TENSÃO DE 220V. CORRENTE DA REDE DE NO MÍNIMO 0,80 A. FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92. GRAU DE PROTEÇÃO DE VEDAÇÃO MÍNIMO	UNIDADE	2	20	R$249,40	R$4.988,00

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	INCORPORADO. CAPACITOR DE 18UF INCORPORADO. FREQUÊNCIA DE 60HZ. TEMPERATURA MÁXIMA NO FIO 130° C. ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DE 90°C. ESQUEMA DE LIGAÇÃO IMPRESSO EM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. INVÓLUCRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 ANOS QUANTO A DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICADOS EM PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E OUTRAS, DE USO EXTERNO. O REATOR ASSIM COMO SEUS COMPONENTES REMANUFATURADO. ENSAIOS DEVEM SER ELABORADOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO OU ILAC.					
110	LÂMPADA LED BIVOLT 18W TIPO BASE: G13 FLUXO LUMINOSO: 1800 LM TEMPERATURA DE COR: 6500 K FORMATO: TUBULAR VIDA MÉDIA: 25.000 H.	UNIDADE	20	200	R$23,41	R$4.681,33
111	LÂMPADA LED BIVOLT 30W TIPO BASE: E-27 FLUXO LUMINOSO: 2.800 LM TEMPERATURA DE COR: 6500 K.	UNIDADE	10	100	R$53,47	R$5.346,67
112	PLAFONIER COM BOCAL EM PORCELANA, MODELO E-27, ROSCA DE LATÃO NIQUELADO, 4A/250V, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	UNIDADE	40	400	R$9,47	R$3.789,33
113	TOMADA SIMPLES 10A.	UNIDADE	20	200	R$19,64	R$3.928,67
114	TOMADA SIMPLES 20A.	UNIDADE	5	50	R$16,33	R$816,67
115	INTERRUPTOR SIMPLES TECLA HORIZONTAL, COR BRANCO, 4X2.	UNIDADE	10	100	R$14,58	R$1.458,33
116	INTERRUPTOR DUPLO TECLA HORIZONTAL, COR BRANCO, 4X2.	UNIDADE	5	50	R$28,85	R$1.442,67
117	INTERRUPTOR TRIPLO TECLA HORIZONTAL, COR BRANCO, 4X2.	UNIDADE	5	50	R$20,50	R$1.025,00
118	CONJUGADO INTERRRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES 20A.	UNIDADE	7	70	R$24,21	R$1.694,93
	CONJUGADO INTERRRUPTOR	UNIDADE	6	60	R$18,66	R$1.119,40

5º BEC
Fls Nº 350
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
120	CAIXA DE PASSAGEM REFORÇADA, PVC TERMOPLÁSTICO, COR AMARELA, MEDIDA 4X2, COM ANÉIS REMOVIVEIS PARA ADAPTAÇÃO DE TUBOS DE ½, ¾ E 1.	UNIDADE	40	400	R$10,80	R$4.320,00
121	CAIXA DE PASSAGEM REFORÇADA, PVC TERMOPLÁSTICO, COR AMARELA, MEDIDA 4X4, COM ANÉIS REMOVIVEIS PARA ADAPTAÇÃO DE TUBOS DE ½, ¾ E 1.	UNIDADE	5	50	R$13,84	R$691,83
122	ESPELHO PLACA SEM FURO CEGO PARA TOMADA INTERRUPTOR BRANCA 4X2.	UNIDADE	12	120	R$5,46	R$655,20
123	ESPELHO PLACA SEM FURO CEGO PARA TOMADA INTERRUPTOR BRANCA 4X4.	UNIDADE	5	50	R$8,19	R$409,67
124	REFLETOR LED 400W: EMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K) CARCAÇA: BRANCA / PRETO MATERIAL: ALUMÍNIO E VIDRO, VIDA ÚTIL: ESTIMADA DE ATÉ 25.000 HORAS FLUXO LUMINOSO: APROXIMADAMENTE 40.000 LÚMENS VOLTAGEM: AC 85-265V (BIVOLT) ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, DIMENSÕES: 26(A) X 32(L) CM, ESPESSURA: 4 CM, PESO: 1880G PROTEÇÃO: IP67 (RESISTENTE À ÁGUA).	UNIDADE	3	30	R$358,00	R$10.740,00
125	REFLETOR LED 200W: EMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K) CARCAÇA: BRANCA / PRETO MATERIAL: ALUMÍNIO E VIDRO, VIDA ÚTIL: ESTIMADA DE ATÉ 25.000 HORAS FLUXO LUMINOSO: APROXIMADAMENTE 40.000 LÚMENS VOLTAGEM: AC 85-265V (BIVOLT) ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, DIMENSÕES: 26(A) X 32(L) CM, ESPESSURA: 4 CM, PESO: 1880G PROTEÇÃO: IP67 (RESISTENTE À ÁGUA).	UNIDADE	3	30	R$244,19	R$7.325,80
126	SALVA REGISTRO 10 EM 1. MATERIAL: METAL COR: AMARELA ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO: 1/2 POL APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO.	UNIDADE	3	30	R$85,69	R$2.570,60
127	FITA CREPE USO GERAL 18X50MM, COR BRANCA. FITA CREPE PARA USO GERAL 3M 18X50MM. A FITA CREPE PARA USO GERAL 3M PRENDE, VEDA E PROTEGE	UNIDADE	30	300	R$5,70	R$1.711,00

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 351
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUPERFÍCIES DE RESPINGOS DE TINTA.					
128	FITA CREPE USO GERAL 50MM X 50M, FITA COMPOSTA POR DORSO DE PAPEL CREPADO, BRANCO, TRATADO COM SOLUÇÃO À BASE DE BORRACHA. E ADESIVO À BASE DE BORRACHA E RESINA.	UNIDADE	15	150	R$25.90	R$3.885,00
129	DOBRADIÇA DE CANTO AÇO CARBONO CROMADO 3.1/2" X 2.1/4" , ESPESSURA 1,5MM.	UNIDADE	9	90	R$18,21	R$1.638,60
130	FECHADURA EXTERNA ESPELHO AÇO 40MM ALUMÍNIO ACABAMENTO: ALUMÍNIO ACOMPANHA CHAVES : 02, ACOMPANHA FICHA TÉCNICA: SIM, AMBIENTE: EXTERNO CILINDRO: ZAMAC, COMPOSIÇÃO: AÇO, COMPOSIÇÃO DA MAÇANETA: ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO DO ESPELHO/ROSETA: AÇO INOXIDÁVEL, COR: ALUMÍNIO, COR: ALUMÍNIO DIMENSÃO DA MÁQUINA DA FECHADURA: 40 MM, GARANTIA DO FORNECEDOR: 05 ANOS, IMUNE À CORROSÃO: NÃO. ITENS INCLUSOS: 1 FECHADURA E 2 CHAVES. MATERIAL: AÇO ALUMÍNIO, MATERIAL DAS CHAVES: ALUMÍNIO, MEDIDA DA CHAPA TESTA: 20MM X 18 CM, MEDIDA DA CONTRA TESTA : 20MM X 13.5 CM, PESO: 0,6 KG, PESO POR CAIXA: 0.6KG, TAMANHO: EXTERNO, TIPO: FECHADURAS, TIPO DE FECHADURA: ESPELHO, TRINCO REVERSÍVEL: SIM.	UNIDADE	6	60	R$53,37	R$3.202,40
131	ELETRODO 6013 2,5 MM X 350 MM, 1 QUILOGRAMA.	KG	3	30	R$43,39	R$1.301,80
132	BARRA DE ROSCA SEM FIM 8MM, BARRA DE 1M.	BARRA 1 METRO	3	30	R$27,76	R$832,90
133	BARRA DE ROSCA SEM FIM 10MM, BARRA DE 1M.	BARRA 1 METRO	3	30	R$39,02	R$1.170,50
VALOR ESTIMADO						R$1.105.721.47

6.4 O custo estimado da contratação é de R$ 1.105.721,47 (um milhão cento e cinco mil setecentos e vinte e um reais e quarenta e sete centavos).

7 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

7.1 A aquisição será feita de forma parcelada

7.1.1 O objeto a ser contratado encontra-se perfeitamente alinhado ao que prescreve o §1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, o qual dispõe sobre o parcelamento da solução como regra a ser observada pela Administração Pública. Nesse sentido, pois parcelamento possibilitará maior competitividade ao certame, já que propiciará a participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Ressalta-se que, com a escolha do parcelamento do objeto, a Administração respeitou os princípios de viabilidade técnica e econômica, não houve perda de escala, com isso objetivou-se o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

8 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

8.1 No caso concreto, o 54º BIS não possui em um passado recente, contratações correlatas e interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

9 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

9.1 A aquisição dos materiais em comento está alinhada ao plano estratégico do Comando do Exército, estando o planejamento da despesa decorrente da aquisição devidamente previsto nos recursos alocados ao Comando do Exército no Orçamento Geral da União para o exercício de 2022/2023 e, bem como, compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

10 RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 O Sistema de Registro de Preços tem sido uma ferramenta de Gestão muito importante para a Administração Pública na medida em que possibilita a redução de estoques e pessoal envolvidos nos almoxarifados.

10.2 Nesse contexto, o 54º Batalhão de Infantaria de Selva (5º BIS), nos últimos anos, vêm adotando em larga escala o Sistema de Registro de Preços para aquisição de materiais empregados nos almoxarifados, oficinas e canteiros de obras sob sua responsabilidade. A efetiva redução nos efetivos dessas unidades, aliada a redução dos seus orçamentos anuais, não permite a manutenção de estoques elevados.

10.3 Ademais, muitos dos itens constantes do processo de registro de preços em questão são de difícil previsibilidade quanto ao seu consumo, e através do SRP reduz-se a margem de erro na hora da compra, pois se compra de forma parcelada, conforme a demanda daquele momento.

10.4 Com a referida licitação, objetiva-se proporcionar os recursos materiais necessários para manter a manutenção das construções do batalhão, áreas de lazer e hotéis de trânsito sob responsabilidade do 54º BIS.

11 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

11.1 Para a referida contratação, as providências a serem adotadas são a disponibilização de um espaço no depósito do almoxarifado para o armazenamento dos materiais.

5° BEC
Fls Nº 352
Rubrica

devida comissão publicada em Boletim Interno.

12 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5° e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2020 da SLTI/MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis - DECOR/CGU/AGU, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

a) Produtos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 E 15448-2;

b) Que sejam observados os 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;

c) Os produtos devam 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;

d) Que os produtos não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

e) A permissão ou restrição do uso de materiais reciclados para materiais destinados ao contato com alimentos está definida nos regulamentos específicos, conforme o tipo de material. Para os materiais celulósicos (RDC nº 88/2016), metálico (RDC nº 20/2007) e vidro e cerâmica (Portaria nº 27/1996) é permitido o uso de material reciclado. No caso de plástico (RDC nº 20/2008) é permitido apenas PET-PCR grau alimentício. Não é permitido o uso de material reciclado para elastoméricos em contato com alimentos (Resolução nº123/2001).

f) Se a embalagem for PET pós-consumo reciclado (PET PCR), além das especificações, a contratada deverá ter o registro ou autorização do PET PCR pela Anvisa.

g) A contratada observará a Resolução RDC ANVISA 275, de 2002, bem como legislação e/ou normas de órgãos de vigilância sanitária estaduais, distrital e municipais.

13 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

14 JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

14.1 Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40, de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 353
Rubrica

Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40, de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

Humaitá-AM, 27 de junho de 2022

CARLOS ROBERTO VALÉRIO DE SOUZA – CAP
ENCARREGADO DO SETOR DE MATERIAL

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(BATALHÃO CACIQUE AJURICABA)

APROVAÇÃO

Ante o exposto, com todas as bases das informações aqui apresentadas pela equipe de planejamento, **APROVO** o estudo preliminar em tela e **AUTORIZO** a continuidade do processo administrativo.

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 354
Rubrica

Humaitá-AM, 27 de junho de 2022.

MARCOS PEDRO PEREIRA – MAj
RESP. ORDENADOR DE DESPESAS

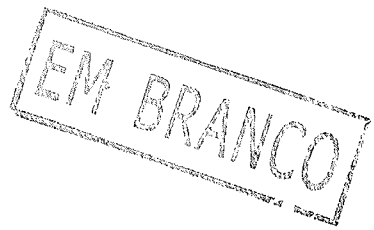
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(BATALHÃO CACIQUE AJURICABA)

MAPA DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE

(x) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
(x) Gestão do Contrato

RISCO 01 – Indisponibilidade Orçamentária			
Probalidade:	(x) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	Dano		
1.	Impossibilidade de aquisição de materiais de construção, os quais acarretariam prejuízos: ao interesse público (sociedade), a Administração (54º BIS) e aos órgãos convenentes.		


EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 355
Rubrica

Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Intermediar junto ao Encarregado pelo Almoxarifado eventual Pedido de Crédito, a fim de atender o mais breve possível com recursos a referida demanda.	Equipe de Planejamento da Contratação e Almoxarifado

RISCO 02 – Especificação Insuficiente para a Aquisição dos Bens (combustíveis)			
Probalidade:	( ) Baixa	(x) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	(x) Médio	( ) Alto
Id	Dano		
1.	A contratação poderão ser realizadas de forma a não abranger às necessidades institucionais.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Revisão da especificação do(s) bem(ns) objeto do Termo de Referência, bem como do Edital e seus anexos.		Setor Requisitante (Almx) Equipe de Planejamento da Contratação e SALC
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	Analisar o grau de insuficiência do Termo de Referência, e, sucessivamente, decidir quanto a vantajosidade de uma possível rescisão contratual e de repetição do certame licitatório sanado os óbices.		Setor Requisitante (Almx) Equipe de Planejamento da Contratação e SALC

RISCO 03 – Atraso na Conclusão da Licitação			
Probalidade:	( ) Baixa	( ) Média	(x) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	Dano		
1.	Não atendimento à demanda no prazo necessário acarretando prejuízos: ao cronograma de execução da obra, ao bem-estar da tropa e a outros fatores ínsitos à dignidade humana elencados no item 2 – DIRETRIZES GERAIS PARA A ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	O Setor Requisitante deverá atentar para responder os pedidos de esclarecimentos e impugnação ao Edital, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas; bem como as eventuais alterações que afetarem a substância (formulação) das propostas de preços deverão ser realizadas mediante a reabertura do prazo inicial correspondente. Ainda, outro fator que poderá enquadrar-se ao episódio será a desclassificação da proposta de preços ou inabilitação do(s) licitante(s) interessado(s).		Setor Requisitante (Almx)Equipe de Planejamento da Contratação e SALC
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	Adiamento da abertura da licitação pela SALC, a fim de evitar possíveis infringências ao Princípio Constitucional da Isonomia e aos Princípios Básicos citados no Art. 3º, da Lei nº 8.666/93; bem como evitar a eventual possibilidade de impetração de Mandado de Segurança (MS), devido a alguma desatenção em responder ao(s) questionamento(s) no prazo estipulado conforme a legislação vigente.		Pregoeiro(a) designado(a), SALC e Setor Requisitante (Almx)

EM BRANCO

Fls Nº 356
Rubrica

	do(s) licitante(s) no certame poderá ser evitado, caso não seja excessiva a decisão tomada pelo Pregoeiro(a) conforme o caso, ou ainda, a documentação de habilitação não seja demasiadamente excessiva para declará-lo vencedor do certame, portanto, tais condições poderão ser revisados no edital antes da fase externa (divulgação no D.O.U.).	

RISCO 04 – Recursos Administrativos Procedentes			
Probalidade:	( ) Baixa	(x) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	Dano		
1.	Atraso na contratação do objeto da licitação, devido a aceitação ao recurso impetrado por algum licitante participante por ocasião de habilitação indevida daquele declarado vencedor do certame, ou ainda, da aceitação da proposta em desacordo com as condições editalícias. Fato este, que poderá culminar com a licitação "fracassada" ou na hipótese de desclassificação e/ou inabilitação perdurar um prazo mais extenso para adjudicação/homologação ocasionado pela convocação de licitante(s) subsequente(s) quando houver.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Analisar com cautela o(s) pedido(s) de intenção de recurso, a(s) proposta(s) de preços e documentação de habilitação exigidas no Edital, a fim de reduzir os riscos.		Pregoeiro(a) designado(a), Ordenador de Despesas e Setor Requisitante (Almx) (quando for o caso)
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	O Pregoeiro(a) envidará esforços de sua competência para lograr êxito na contratação senão repassará ao Ordenador de Despesas possíveis estratégias paralelas.		Pregoeiro(a) designado(a), Ordenador de Despesas e Setor Requisitante (Almx) (quando for o caso)

RISCO 05 – Fiscalização de Contrato Ineficiente			
Probalidade:	(x) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	Dano		
1.	Fiscalização de contrato ineficiente, devido a designação por parte da Administração de servidor militar ou civil diferente daqueles citados no subitem 3.12.5, cujo conhecimento acerca do objeto da licitação seja mínimo e tal inexperiência comprometa o apontamento de correções no Livro Registro do Contrato, que, porventura, venham divergir do que foi firmado no Termo de Contrato.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Designar servidor militar ou civil devidamente qualificado para a função de Fiscal de Contrato.		Ordenador de Despesas e Fiscal de Contrato designado
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	O Fiscal de Contrato no uso de suas atribuições deverá anotar em registro próprio quaisquer divergências quanto à execução do Termo de Contrato, e, sucessivamente, notificar a Contratada para eventuais correções. Em ato contínuo o		Fiscal de Contrato designado

EM BRANCO

Fls Nº 357
Rubrica

	Ordenador de Despesas deverá ser comunicado.	

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	ALTA			RISCO 03
	MÉDIA		RISCO 02 RISCO 04	
	BAIXA	RISCO 01 RISCO 05	RISCO 02	RISCO 01 RISCO 03 RISCO 04 RISCO 05
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
	GRAVIDADE /IMPACTO			

Carlos Roberto Valério de Souza – Cap
Encarregado do Setor de Material

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 358
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
54° Batalhão de Infantaria de Selva

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO REFERENTE À AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DA UASG 160348 - 5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO 5º BEC)

OBJETO

1.1 Participação do 54° Batalhão de Infantaria de Selva da Guarnição de Humaitá-AM (160005), que tem como objeto o registro de preços para a aquisição de materiais de construção, com todas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

1.2 Justifica-se a presente aquisição por meio de SRP no fato de que compras realizadas por este instrumento são financeiramente mais vantajosas, devido à análise real e momentânea que o gestor executa no momento da efetivação da aquisição. Dessa forma, o interesse público é resguardado levando-se em consideração o princípio constitucional da economicidade, eficácia, eficiência e efetividade além da obrigação que tem qualquer administrador público de zelo com a coisa pública.

LOCAL DE ENTREGA

OM	ENDEREÇO	TELEFONE	E-MAIL
17º BLog	Av. Pinheiro Machado, 2243 - São Cristóvão, Porto Velho – RO, CEP: 76804-047	(69)2141-6345 (69)3218-4400	17balog@em.mil.br

DEMONSTRATIVO DAS NECESSIDADES

1.3 As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Argamassa ac1 pacote de 20 kilos.	20 kg	15	150	R$23,08	R$3.462,50
2	Argamassa acII 20 kg.	20 kg	30	300	R$32,46	R$9.738,00
3	Argamassa aciii 20kg.	20 kg	60	600	R$47,30	R$28.380,00
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	Kg	60	600	R$7,76	R$4.656,00
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	Kg	10	100	R$11,60	R$1.159,67
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	Kg	60	600	R$9,45	R$5.668,00
7	Cimento cpli - z - 32. saco 50kg.	Saco 50kg	40	400	R$44,47	R$17.789,33
8	Brita nº 01.	m^3	4	196	R$174,93	R$34.286,28
9	Brita nº 02.	m^3	4	28	R$196,74	R$5.508,72
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	m^3	6	24	R$87,98	R$2.111,44
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega mínima de $1m^3$.	m^3	4	24	R$151,00	R$3.624,00
12	Areia lavada média para alvenaria.	m^3	6	210	R$85,61	R$17.978,10
13	Areia lavada fina.	m^3	4	168	R$166,31	R$27.940,64
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	m^3	6	168	R$102,50	R$17.219,44
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma abnt.	Barra 12 metros	20	650	R$24,16	R$15.704,00
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ANBT.	Barra 12 metros	8	80	R$38,41	R$3.072,53
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	Barra 12 metros	10	200	R$59,53	R$11.906,67
18	Barra de ferro ca 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	Barra 12 metros	8	80	R$96,56	R$7.725,07
19	Barra de ferro ca 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido	Barra 12 metros	5	60	R$137,67	R$8.260,40

5° BEC
Fls Nº 359
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	categoria ca-50 com superficie nervurada.					
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	50 ml	10	100	R$7,17	R$716,67
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgâ n, aspecto físico líquido viscoso colorido, prazo validade 24 mês, rendimento 30 a 45 m2/gl, aplicação superficies porosas reboco/gesso/concreto/madeira, método aplicação rolo/pincel e pistola, tipo acabamento semi-brilho.	18 Litros	2	30	R$284,67	R$8.540,00
22	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	2	250	R$402,75	R$100.688,33
23	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	18 Litros	2	250	R$475,47	R$118.866,67
24	Tinta esmalte sintetico brilhante cor azul França, galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries, acabamento: brilhante e acetinado.	3,6 Litros	5	50	R$92,63	R$4.631,67
25	Tinta esmalte sintetico brilhante cor preto 3,6 litros, produto indicado para a pintura de superficies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	3,6 Litros	4	70	R$145,13	R$10.159,10
26	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida, para local aplicação: exterior / Interior tinta acrílica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco.	18 Litros	3	50	R$230,00	R$11.499,83
27	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência, para local aplicação: exterior / interior, tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	18 Litros	2	30	R$340,94	R$10.228,30
28	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epoxi lata	18 Litros	2	30	R$315,49	R$9.464,80

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco. tanto em reas externas ou internas.					
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. galão com 3,600 ml.	3,6 Litros	8	100	R$102,17	R$10.216,67
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	3,6 Litros	5	50	R$106,65	R$5.332,67
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes. para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	5 Litros	5	50	R$135,95	R$6.797,50
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	5 Litros	3	30	R$94,35	R$2.830,50
33	Massa corrida pva niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de pva latex. indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	18 Litros	6	80	R$122,32	R$9.785,87
34	Massa acrílica para acabamento 18 litros - 25 kg.	18 Litros	5	50	R$137,30	R$6.864,83
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	18 Litros	2	20	R$211,40	R$4.227,93
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	3,6 Litros	5	50	R$103,93	R$5.196,67
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 uk, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante. máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	18 Litros	3	30	R$127,95	R$3.838,60
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	Unidade	1.000	10.000	R$1,24	R$12.400,00
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	Unidade	1.000	8.000	R$0,92	R$7.333,33
40	Disco de corte para lixadeira metal 7"	Unidade	8	80	R$5,64	R$451,47

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	Unidade	3	30	R$37,19	R$1.115,70
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	Unidade	6	60	R$27,86	R$1.671,80
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50	R$4,51	R$225,67
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50	R$4,37	R$218,33
46	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	Pct 100 und	5	50	R$10,43	R$521,67
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	6 Metros	3	30	R$45,19	R$1.355,60
48	Forro pvc branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	m^2	6	60	R$54,33	R$3.260,00
49	Lixas de mão para ferro nº 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. indicação de uso: especificas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	Unidade	30	300	R$2,27	R$682,00
50	Lixas de mão para massas nº 100, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	50	500	R$2,06	R$1.028,33
51	Lixas de mão para massas nº 120, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	Unidade	50	500	R$2,27	R$1.136,67
52	Lixas de mão para massas nº 80. verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	Unidade	50	500	R$9,63	R$4.816,67
53	Parafuso nº 8.	Unidade	60	600	R$2,27	R$1.364,00
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	Unidade	5	50	R$16,12	R$806,00
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	Unidade	4	40	R$35,33	R$1.413,33
	Parafuso auto brocante sextavado					

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.					
57	Pincel 1.1/2´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2´´.	Unidade	6	60	R$11,74	R$704,20
58	Pincel 1´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	8	80	R$8,35	R$668,27
59	Pincel 2´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	6	60	R$6,90	R$413,80
60	Pincel 3´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	3	30	R$16,42	R$492,50
61	Pincel 4´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	5	50	R$15,40	R$769,83
62	Pincel 5´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	Unidade	2	20	R$27,13	R$542,60
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	10	100	R$15,13	R$1.513,33
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	20	200	R$11,00	R$2.199,33
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	Unidade	8	80	R$13,33	R$1.066,67
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	Unidade	8	80	R$28,12	R$2.249,33
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	Unidade	5	50	R$38,82	R$1.940,83
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	m²	14	400	R$56,18	R$22.473,33
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	m²	10	600	R$88,93	R$53.356,00
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe pei 4, cor branca.	m²	10	600	R$91,71	R$55.026,00

5º BEC
Fls Nº 364
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	com 1 kilo.					
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	kg	5	50	R$20.96	R$1.048,00
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	kg	6	60	R$22,65	R$1.358,80
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	kg	8	80	R$23,53	R$1.882,67
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	kg	5	50	R$18,42	R$920,83
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	kg	5	50	R$25,70	R$1.285,17
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	kg	6	60	R$28.19	R$1.691,60
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	12	500	R$74,85	R$37.423,33
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	Unidade	10	500	R$91,13	R$45.565,00
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m, esp 0,04 mm.	Unidade	3	50	R$312,98	R$15.649,17
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	Unidade	300	30.000	R$2,27	R$68.100,00
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência, metro quadrado 1m².	m²	1	10	R$376,38	R$3.763,80
84	Arame recozido nº 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	kg	6	60	R$34,75	R$2.085,00
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	Rolo 8 X 100m	1	8	R$1.280,00	R$10.240,00
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	Rolo 10m	2	20	R$369,67	R$7.393,33
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessarios para instalação em portas divisórias e box.	m²	1	14	R$676,33	R$9.468,67
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	Unidade	1	5	R$1.128,72	R$5.643,58
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e	Unidade	10	100	R$9,49	R$949,00

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 362
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.					
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	Unidade	5	50	R$9,38	R$468,83
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	Unidade	3	30	R$23,34	R$700,20
92	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	9	90	R$242,87	R$21.858,60
93	Cabo de cobre flexivel isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	2	20	R$342,15	R$6.843,00
94	Cabo de cobre flexivel isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	2	20	R$346,11	R$6.922,13
95	Cabo de cobre flexivel isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	Rolo 100m	1	10	R$1.164,40	R$11.643,97

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de pvc em uma face. acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	Par	20	200	R$12,99	R$2.598,67
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistencia à perfuração 1; resistencia química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J -5; hidroxido de sódio –K – 6.	Par	10	100	R$14,06	R$1.406,00
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e liquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecanico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	Unidade	20	200	R$1,91	R$381,33
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/270ml transparente.	Unidade	5	50	R$27,79	R$1.389,67
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos,	Unidade	3	30	R$39,58	R$1.187,30

5° BEC
Fls Nº 363
Pública

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.					
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	Unidade	3	30	R$45,82	R$1.374,50
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	Unidade	1	10	R$262,80	R$2.627,97
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, caracteristicas: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	Unidade	5	50	R$14,00	R$700,17
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, caracteristicas adcionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	Unidade	6	60	R$23,07	R$1.384,40
105	Eletroduto corrugado flexivel 1/2 amarelo.	Rolo 100m	1	5	R$81,75	R$408,75
106	Eletroduto corrugado flexivel 3/4 amarelo.	Rolo 100m	1	5	R$97,74	R$488,70
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz.	Unidade	2	20	R$179,42	R$3.588,49

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 364
Pública

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.					
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	Unidade	2	20	R$192,48	R$3.849,67
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo	Unidade	2	20	R$249,40	R$4.988,00

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 365
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.					
110	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	Unidade	20	200	R$23,41	R$4.681,33
111	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	Unidade	10	100	R$53,47	R$5.346,67
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	Unidade	40	400	R$9,47	R$3.789,33
113	Tomada simples 10a.	Unidade	20	200	R$19,64	R$3.928,67
114	Tomada simples 20a.	Unidade	5	50	R$16,33	R$816,67
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	10	100	R$14,58	R$1.458,33
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	5	50	R$28,85	R$1.442,67
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	Unidade	5	50	R$20,50	R$1.025,00
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	Unidade	7	70	R$24,21	R$1.694,93
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	Unidade	6	60	R$18,66	R$1.119,40
120	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	40	400	R$10,80	R$4.320,00
121	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	Unidade	5	50	R$13,84	R$691,83
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	Unidade	12	120	R$5,46	R$655,20
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	Unidade	5	50	R$8,19	R$409,67
124	Refletor led 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	3	30	R$358,00	R$10.740,00
125	Refletor led 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000	Unidade	3	30	R$244,19	R$7.325,80

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 366
Rubrica

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
125	Refletor led 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro. vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	Unidade	3	30	R$244,19	R$7.325,80
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	3	30	R$85,69	R$2.570,60
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superficies de respingos de tinta.	Unidade	30	300	R$5,70	R$1.711,00
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Unidade	15	150	R$25,90	R$3.885,00
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Unidade	9	90	R$18,21	R$1.638,60
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho, trinco reversível: sim.	Unidade	6	60	R$53,37	R$3.202,40
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	kg	3	30	R$43,39	R$1.301,80
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	3	30	R$27,76	R$832,90
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	3	30	R$39,02	R$1.170,50

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR ESTIMADO						R$1.105.721,47

INFORMAÇÕES GERAIS

1.4 Há concordância desta UASG participante com o objeto a ser licitado e com as condições contidas no Termo de Referência elaborado pela Unidade Gerenciadora do certame e o mesmo atende às necessidades deste Órgão.

Quartel em Humaitá, AM, 27 de junho de 2022.

Carlos Roberto Valério de Souza – Cap
Chefe do Almoxarifado

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02) solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição para a Aquisição de Materiais de construção, descrito no Demonstrativo de Necessidades manifestado pelo Requisitante, destinado ao 54ºBIS de Guarnição de Humaitá-AM.

Humaitá, AM, 27 de junho de 2022.

Nícolas Rosa dos Santos - Cap
Fiscal Administrativo do 54ºBIS

5° BEC
Fls Nº 367
Aprovação

NO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE MÍNIMA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).					
126	Salva registro 10 em 1, material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	Unidade	3	30	R$85.69	R$2.570.60
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm, a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	Unidade	30	300	R$5,70	R$1.711,00
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	Unidade	15	150	R$25.90	R$3.885.00
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	Unidade	9	90	R$18,21	R$1.638.60
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho, trinco reversível: sim.	Unidade	6	60	R$53,37	R$3.202.40
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	kg	3	30	R$43,39	R$1.301.80
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	3	30	R$27,76	R$832,90
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	Barra 1 metro	3	30	R$39,02	R$1.170,50
VALOR ESTIMADO						R$1.105.721,47

5 REVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1 Em até 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho/assinatura do contrato/solicitação do objeto.

6 CIÊNCIA FISCAL ADMINISTRATIVO DO 54º BIS

NÍCOLAS DOS SANTOS ROSA – Cap
Fisc Adm 54º BIS

7 RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

CARLOS ROBERTO VALÉRIO DOS SANTOS – Cap
Encarregado do Setor de Material

5º BEC
Fls Nº 368
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

DESIGNAÇÃO DOS AGENTES ADMINISTRATIVOS

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 369
Rubrica

Grad Perm Rancho:	a cargo do Setor de Aprovisionamento
Cozinheiro D Btl:	
Mot D Btl:	a cargo do PMT
Enfermeiro D Btl:	01 Sd a cargo da FSB
Telefonista D Btl:	01 Sd a cargo do Pel Com
Ch Fx Pav Cmdo:	Cb JORDÃO, da Cia C Ap
Sd Fx Pav Cmdo:	00 Sd a cargo da 1ª Cia Fuz Sl
	03 Sd a cargo da 2ª Cia Fuz Sl
	00 Sd a cargo da Cia C Ap
Sd Fx Almox:	00 Sd a cargo da 1ª Cia Fuz Sl
	02 Sd a cargo da 2ª Cia Fuz Sl
	01 Sd a cargo da Cia C Ap
Corneteiro D Btl:	Cb PEDRO CORREA, da Cia C Ap

2. PARADA DIÁRIA

Ordem

A Parada Diária no dia 4 AGO 2021 (Quarta-feira), ocorrerá às 0930h sendo feita pelo Oficial de Dia no Batalhão.

2ª Parte
INSTRUÇÃO

UNIFORME DO DIA

Ordem

Para as atividades do dia 4 de agosto de 2021 (Quarta-feira)
a) 1º e 2º tempos de instruções: 14º; e
b) demais tempos de instruções: comforme QTS da SU.

3ª Parte
ASSUNTOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS

1. ALTERAÇÕES DE OFICIAIS

a. EXONERAÇÃO DE COMANDANTE, CHEFE OU DIRETOR DE ORGANIZAÇÃO MILITAR

Transcrição

(Transcrito do Boletim do Exército nº 30, de 30 de julho de 2021)

"(...)

PORTARIA DE PESSOAL - C Ex Nº 607, DE 21 DE JULHO DE 2021

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de

abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento para Movimentação de Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve EXONERAR por necessidade do serviço, ex officio, do desempenho dos cargos de Comandante, Chefe ou Diretor das Organizações Militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:
(...)
- do 54º BIS (Humaitá-AM), o Cel Inf (1275403531) MARLON GALDINO DA SILVA

(...)"

Cel MARLON GALDINO DA SILVA

Em consequência:
Estado-Maior e interessados, tomem conhecimento e providências cabíveis.

b. NOMEAÇÃO DE COMANDANTE, CHEFE OU DIRETOR DE ORGANIZAÇÃO MILITAR

Transcrição

(Transcrito do Boletim do Exército nº 30, de 30 de julho de 2021)

"(...)

PORTARIA DE PESSOAL - C Ex Nº 608, DE 21 DE JULHO DE 2021

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento para Movimentação de Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve NOMEAR por necessidade do serviço, ex officio, para o desempenho dos cargos de Comandante, Chefe ou Diretor das Organizações Militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:
(...)
- do 54º BIS (Humaitá-AM), o Ten Cel Inf (0113978746) RAFAEL AUGUSTO DE BRITO

(...)"

Ten Cel RAFAEL AUGUSTO DE BRITO

Em consequência:
Estado-Maior e interessados, tomem conhecimento e providências cabíveis.

c. HOMOLOGAÇÃO DE CONCLUSÃO

Curso de Operações na Selva Categoria B - 1º Turno - 2021

"(...)
Adt da DCEM 4A ao Bol DGP Nr 085, de 30 JUL 2021 - 3ª PARTE - ASSUNTOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS - 12ª RM - Providências a cargo da OM / UG de origem do militar

5º BEC Fls Nº 370 Rubrica

abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento para Movimentação de Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve EXONERAR por necessidade do serviço, ex officio, do desempenho dos cargos de Comandante, Chefe ou Diretor das Organizações Militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:
(...)
- do 54º BIS (Humaitá-AM), o Cel Inf (1275403531) MARLON GALDINO DA SILVA

(...)"

Cel MARLON GALDINO DA SILVA

Em consequência:
Estado-Maior e interessados, tomem conhecimento e providências cabíveis.

b. NOMEAÇÃO DE COMANDANTE, CHEFE OU DIRETOR DE ORGANIZAÇÃO MILITAR

Transcrição

(Transcrito do Boletim do Exército nº 30, de 30 de julho de 2021)

"(...)

PORTARIA DE PESSOAL - C Ex Nº 608, DE 21 DE JULHO DE 2021

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento para Movimentação de Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve NOMEAR por necessidade do serviço, ex officio, para o desempenho dos cargos de Comandante, Chefe ou Diretor das Organizações Militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:
(...)
- do 54º BIS (Humaitá-AM), o Ten Cel Inf (0113978746) RAFAEL AUGUSTO DE BRITO

(...)"

Ten Cel RAFAEL AUGUSTO DE BRITO

Em consequência:
Estado-Maior e interessados, tomem conhecimento e providências cabíveis.

c. HOMOLOGAÇÃO DE CONCLUSÃO

Curso de Operações na Selva Categoria B - 1º Turno - 2021

"(...)
Adt da DCEM 4A ao Bol DGP Nr 085, de 30 JUL 2021 - 3ª PARTE - ASSUNTOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS - 12ª RM - Providências a cargo da OM / UG de origem do militar

Grad Perm Rancho:	a cargo do Setor de Aprovisionamento
Cozinheiro D Btl:	
Mot D Btl:	a cargo do PMT
Enfermeiro D Btl:	01 Sd a cargo da FSB
Telefonista D Btl:	01 Sd a cargo do Pel Com
Ch Fx Pav Cmdo:	Cb JORDÃO, da Cia C Ap
Sd Fx Pav Cmdo:	00 Sd a cargo da 1ª Cia Fuz Sl
	03 Sd a cargo da 2ª Cia Fuz Sl
	00 Sd a cargo da Cia C Ap
Sd Fx Almox:	00 Sd a cargo da 1ª Cia Fuz Sl
	02 Sd a cargo da 2ª Cia Fuz Sl
	01 Sd a cargo da Cia C Ap
Corneteiro D Btl:	Cb PEDRO CORREA, da Cia C Ap

2. PARADA DIÁRIA

Ordem

A Parada Diária no dia 4 AGO 2021 (Quarta-feira), ocorrerá às 0930h sendo feita pelo Oficial de Dia no Batalhão.

2ª Parte
INSTRUÇÃO

UNIFORME DO DIA

Ordem

Para as atividades do dia 4 de agosto de 2021 (Quarta-feira)
a) 1º e 2º tempos de instruções: 14º; e
b) demais tempos de instruções: comforme QTS da SU.

3ª Parte
ASSUNTOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS

1. ALTERAÇÕES DE OFICIAIS

a. EXONERAÇÃO DE COMANDANTE, CHEFE OU DIRETOR DE ORGANIZAÇÃO MILITAR

Transcrição

(Transcrito do Boletim do Exército nº 30, de 30 de julho de 2021)

"(...)

PORTARIA DE PESSOAL - C Ex Nº 607, DE 21 DE JULHO DE 2021

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de

5º BEC
Fls Nº 371
Rubrica

a. COMISSÃO DE LICITAÇÃO, PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

Designação

Designo para compor a Comissão Permanente de Licitações (Pregoeiro e Equipe de Apoio), de acordo com o Art 51 da Lei nº 8.666/93 e do Art 34, inciso III, das IG12-02 (Port Min 305, de 24 MAIO 1995) Instruções Gerais para Realização das Licitações e Contratos no Ministério da Defesa.

1º Ten WILSON VALENÇUELA DA SILVA
Equipe de Apoio
1º Sgt TIAGO AUGUSTO FRIGO
Equipe de Apoio
2º Sgt GABRIEL GORSKI IVANISKI
Pregoeiro/Equipe de Apoio
2º Sgt RI ELCIMAR BENTO BRAGA
Equipe de Apoio

Em consequência: S1, Fisc Adm, Cmt SU, SALC e demais interessados tomem conhecimento e as devidas providências.

b. INSPEÇÃO DE SAÚDE

Ordem

Seja submetido à Inspeção de Saúde, com o MPOM (54º BIS), até o dia 16 FEV 22, para a finalidade da "Realização do Exame de Aptidão Física Pré-liminar (EAFP)", conforme Ordem de Serviço Nr 17- E3, de 30 de novembro de 2021, para o Curso de Operações na Selva (COS) 1º Turno 2022.

1º Ten MARCELO WGO DE ABREU RODRIGUES FILHO
Asp Of ARTUR VANDEHELSEN OLIVEIRA DE FIGUEIREDO
3º Sgt DANIEL DOUGLAS SILVA RIBEIRO
3º Sgt LUIZ FELIPE ARRIAGA GONÇALVES
3º Sgt CAIO MOREIRA SANTOS
3º Sgt GUSTAVO OLIVEIRA SILVA
3º Sgt ISRAEL MAIA DE JESUS
3º Sgt LUAN AUGUSTO CARVALHO LOPES

Em consequência: S1, S3, Cmt SU e demais interessados, tomem conhecimento e as devidas providências.

Seja submetido à Inspeção de Saúde com o MPOM (54º BIS), até o dia 17 MAR 22, para a finalidade da "Realização do Exame de Aptidão Física Pré-liminar (EAFP)", conforme Ordem de Serviço Nr 002- E3/CMA, de 2 FEV 2022, para o Curso de Especialização em Navegação Fluvial - 2022.

1º Sgt TIAGO HERATH
2º Sgt RICARDO DIOGO DE MESQUITA SILVA
2º Sgt VICTOR HUGO COELI
2º Sgt ROVIAN DA CRUZ ANTUNES
3º Sgt DANIEL DOUGLAS SILVA RIBEIRO

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 322
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA, TERMO DE MANIFESTAÇÃO, ESTUDO PRELIMINAR E MAPA DE RISCO DA CAPITANIA DOS PORTOS

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 373
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
MARINHA DO BRASIL
CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Objeto: Aquisição de Material de Construção.

Órgão CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Seção de Serviços Gerais	
Responsável pela Demanda: SO-MR MACISTI CRUZ DE **ALCÂNTARA**	**Identidade Militar:** 639776-1 MB
E-mail: cfpv.secom@marinha.mil.br	**Telefone: 69 3224-6141**

1. Justificativa da necessidade da aquisição
1.1. A Capitania Fluvial de Porto Velho (CFPV) é uma Organização Militar que possui sob sua responsabilidade imóveis que estão situados em sua área de atuação, cabendo a ela realizar reparos e manutenções nas sedes, casas e apartamentos. Subordinadas à CFPV, as Agências de Fluvial de Boca do Acre, Guajará-Mirim e Humaitá também possuem instalações, sendo assim estão incumbidas de realizarem reparos e manutenções visando a conservação de suas instalações, bem como de realizar manutenções dos Próprios Nacionais Residências (PNR – Casas/Apartamentos pertencentes a União) sob suas responsabilidades. 1.2. Em virtude da elevação de Delegacia Fluvial de Porto Velho à Capitania Fluvial de Porto Velho (CFPV) ocorrida em outubro de 2019,

criou-se a necessidade de aquisição de itens que anteriormente a Delegacia não efetuava aquisições ou essas se davam em quantidades inferiores às demandas atuais da CFPV, em termos do objeto em lide.
2. Quantidade de material a ser adquirido
Conforme mapa comparativo em apenso.
3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição
Após a homologação do pregão e emissão da nota de empenho.
4. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização

Equipe de apoio do pregão:	Nome: 1º Ten (IM) RODRIGO ANDRADE DA SILVA Identidade Militar: 795181-7 MB Nome: SO-MR MACISTI CRUZ DE **ALCÂNTARA** Identidade Militar: 639776-1 MB

Porto Velho, 07 de julho de 2022.

RODRIGO ANDRADE DA SILVA - 1º Ten (IM)
Encarregado da Divisão de Apoio

5º BEC
Fls Nº 374
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
MARINHA DO BRASIL
CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Capitania Fluvial de Porto Velho – SRP)

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Objeto: Aquisição de Material de Construção

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição tem por finalidade o fornecimento de materiais para realizar manutenções nas instalações e nos Próprios Nacionais Residenciais (PNR) da CFPV e Organizações Militares Subordinadas. O maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida em que, ao aproveitar as oportunidades de *economia de escala,* a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas. Além do mais, a formação de Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compra para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para o outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários.

2. ÁREA REQUISITANTE

2.1. Área Demandante: Seção de Serviços Gerais da CFPV.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A contratação para a aquisição do objeto deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, bem como a Lei nº 10.520 de 17 de julho 2002;

3.2. O fornecimento será executado conforme discriminado abaixo:

3.2.1. Os materiais deverão ser entregues, na sede do órgão, Rua Henrique Dias, nº 395, bairro Centro, Porto Velho/RO, CEP 76804-900 no horário das 08h00min às 16h30min, de segunda-feira à quinta-feira, e das 08h00min às 12h00min, às sextas.

3.2.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 2 (dois) dias, pelo 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.

3.2.3. 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.

3.2.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Ainda, a Contratada sujeitar-se-á ao resultado dos testes realizados pela Contratante, necessários em face da especificidade do objeto.

3.2.5. Todavia, segundo a análise da equipe de Planejamento da Contratação as nuâncias anteriormente observadas, não serão ainda mais prejudicadas, por desarrazoável exigência no instrumento convocatório e seus anexos, os quais venham frustrar o caráter competitivo da licitação.

3.2.6. Assim sendo, às exigências assinaladas são indispensáveis para uma contratação eficiente, sendo, portanto, consideradas flexíveis e necessárias.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento dos preços foi realizado pela equipe de planejamento da UASG gerenciadora (5º BEC).

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. Após a pesquisa de mercado relacionada a essa aquisição, optou-se pelas especificações e quantitativos descritos neste instrumento. Dessa forma foi levado pelo integrante requisitante e a área requisitante.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As especificações técnicas e os quantitativos foram definidos com base no levantamento elaborado pela Divisão de Apoio da CFPV. Destaca-se ainda a importância da necessidade da aquisição dos materiais necessários às atividades da CFPV e a fim de manter a segurança e conservação das instalações. Em virtude da elevação de Delegacia Fluvial de Porto Velho à Capitania Fluvial de Porto Velho (CFPV), ocorrida em novembro de 2019, criou-se necessidade de aquisição de itens que anteriormente a Delegacia não efetuava aquisições ou essas se davam em quantidades inferiores às demandas atuais da CFPV. Dessa forma, o histórico de aquisições de tais itens é deficiente, não sendo um parâmetro condizente para estimar as necessidades da CFPV, em termos do objeto em lide. A aquisição dos materiais abaixo especificados atenderá as necessidades da Capitania Fluvial de Porto Velho e de suas Organizações Militares Subordinadas.

ITEM	DESC. MAT/SV	Unid	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Argamassa acl pacote de 20 kilos	SC	100	R$ 23,08	R$ 2.308,33
2	Argamassa acll 20 kg.	SC	100	R$ 32,46	R$ 3.246,00
3	Argamassa aciii 20kg.	SC	100	R$ 47,30	R$ 4.730,00
4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	KG	400	R$ 7,76	R$ 3.104,00
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	KG	400	R$ 11,60	R$ 4.638,67
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	KG	400	R$ 9,45	R$ 3.778,60
7	Cimento cpIi - z - 32. saco 50kg.	SC	100	R$ 44,47	R$ 4.447,00
8	Brita n° 01.	M3	30	R$ 174,93	R$ 5247,90
9	Brita n° 02.	M3	30	R$ 196,74	R$ 5902,20
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.	M3	30	R$ 87,98	R$ 2639,30
11	Areia gomada fina , transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.	M3	30	R$ 151,00	R$ 4.530,00
12	Areia lavada média para alvenaria.	M3	30	R$ 85,61	R$ 2.568,30
13	Areia lavada fina.	M3	30	R$ 166,31	R$ 4989,30
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M3	30	R$ 102,50	R$ 3.074,90
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada, para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma abnt.	BARRA	100	R$ 24,16	R$ 2.416,00
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ANBT.	BARRA	100	R$ 38,41	R$ 3.841,00
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto	BARRA	100	R$ 59,53	R$ 5.953,00

	barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.				
18	Barra de ferro ca 50 10,0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	**BARRA**	100	R$ 96,56	R$ 9.656,00
19	Barra de ferro ca 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	**BARRA**	100	R$137,67	R$13.767,00
20	Bisnagas amarelo, azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	**UN**	200	R$ 7,16	R$ 1.432,00
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgâ n, aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	**LT**	50	R$ 284,67	R$ 14233,50
22	Tinta acrílico premium, cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	**LT**	50	R$ 402,75	R$ 20.137,50
23	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	**LT**	50	R$ 475,47	R$ 23.773,50
24	Tinta esmalte sintetico brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	**LT**	50	R$ 92,63	R$ 4.631,50
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	**LT**	50	R$ 145,13	R$ 7.256,50
26	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. para local aplicação: exterior / Interior tinta acrilica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco.	**LT**	50	R$ 230,00	R$ 11.500,00
27	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	**LT**	50	R$ 340,94	R$ 17.047,00
28	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epoxi lata 18,0 litros. secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	**LT**	30	R$ 315,49	R$ 9.464,70
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência. secagem rápida. galão com 3,600 ml.	**UN**	20	R$ 102,17	R$ 2.043,40
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	**UN**	20	R$ 106,65	R$ 2.133,00

5° BEC
Fls Nº 326

31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	UN	100	R$135,95	R$13.595,00
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	UN	40	R$ 94,35	R$ 3.774,00
33	Massa corrida pva niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de pva latex. indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	UN	50	R$ 122,33	R$ 6.116,50
34	Massa acrilica para acabamento 18 litros - 25 kg.	UN	50	R$ 137,30	R$ 6.865,00
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	UN	10	R$ 211,40	R$ 2.114,00
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	UN	10	R$ 103,93	R$ 1.039,30
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 uk, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	UN	10	R$ 127,95	R$ 1.279,50
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	UN	5000	R$ 1,24	R$ 6.200,00
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	UN	1000	R$ 0,92	R$ 920,00
40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	UN	30	R$ 5,64	R$169,20
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	UN	30	R$ 29,16	R$ 874,80
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de maderia.	UN	30	R$ 37,19	R$ 1.115,70
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	UN	30	R$ 27,86	R$ 835,80
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	PCT	50	R$ 4,51	R$ 225,50
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	PCT	50	R$ 4,37	R$ 218,50
46	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	PCT	50	R$ 10,43	R$ 506,50
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	M	30	R$ 45,19	R$ 1.355,70
48	Forro pvc branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M2	60	R$ 54,33	R$ 3.259,80
49	Lixas de mão para ferro nº 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	UN	300	R$ 2,27	R$ 681,00
50	Lixas de mão para massas nº 100, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para	UN	200	R$ 2,06	R$ 412,00

	preparação e acabamento fino em massas e madeira.				
51	Lixas de mão para massas nº 120, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	UN	200	R$ 2,27	R$ 454,00
52	Lixas de mão para massas nº 80. verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	UN	200	R$ 9,63	R$ 1.926,00
53	Parafuso nº 8.	UN	300	R$ 2,27	R$ 681,00
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	UN	50	R$ 16,12	R$ 806,00
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	UN	10	R$ 35,33	R$ 353,30
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	UN	300	R$ 0,70	R$ 210,00
57	Pincel 1.1/2´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2´´.	UN	250	R$ 11,74	R$ 2.935,00
58	Pincel 1´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 8,35	R$ 2.087,50
59	Pincel 2´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 6,90	R$ 1.725,00
60	Pincel 3´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 16,42	R$ 4.105,00
61	Pincel 4´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 15,40	R$ 3.850,00
62	Pincel 5´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 27,13	R$ 6.782,50
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	UN	250	R$15,13	R$ 3782,50
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	UN	250	R$ 11,00	R$ 2750,00
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	UN	250	R$ 13,33	R$ 3332,50
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	UN	200	R$ 28,12	R$ 5.624,00
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	UN	200	R$ 38,82	R$ 7.764,00
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M2	200	R$ 56,18	R$ 11.236,00
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M2	200	R$ 88,93	R$ 17.786,00
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe pei 4, cor branca.	M2	200	R$ 91,71	R$ 18.342,00
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	UN	10	R$ 313,00	R$ 3.130,00
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 18,32	R$ 1.832,00
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 20,96	R$ 2.096,00

5° BEC
Fls. Nº 322

74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 22,65	R$ 2.265,00
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 23,53	R$ 2.353,00
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 18,42	R$ 1.842,00
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 25,70	R$ 2.570,00
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 28,19	R$ 2.819,00
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	UN	400	R$ 74,85	R$ 29.940,00
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	UN	400	R$ 91,13	R$ 36.452,00
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	UN	100	R$ 312,98	R$ 31.298,00
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	UN	100	R$ 2,27	R$ 227,00
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	M2	100	R$ 376,38	R$ 37.638,00
84	Arame recozido n° 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	KG	100	R$ 34,75	R$ 3.475,00
85	Lona plástica, espessura 0,15 mm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	RO	10	R$ 1.280,00	R$ 12.800,00
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	RO	10	R$ 369,67	R$ 3.696,70
87	Vidro temperado 10mm, incolor temperado com acabamento em perfis de alumínio e materiais necessarios para instalação em portas divisórias e box.	M2	10	R$ 676,33	R$ 6.763,30
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	UN	10	R$ 1.128,72	R$ 11.287,20
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	UN	50	R$ 9,49	R$ 474,50
90	Linha pedreiro nylon 0,80mm X 100m.	UN	20	R$ 9,38	R$ 187,60
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	UN	20	R$ 23,34	R$ 466,80
92	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	RO	10	R$ 242,87	R$ 2.428,70
93	Cabo de cobre flexivel isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama	RO	10	R$ 342,15	R$ 3.421,50

	(BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.				
94	Cabo de cobre flexivel isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	**RO**	10	R$ 346,11	R$ 3.461,10
95	Cabo de cobre flexivel isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	**RO**	10	R$ 1.164,40	R$ 11.644,00
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de pvc em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	**PAR**	40	R$ 12,99	R$ 519,60
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade, anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3; resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistencia à perfuração 1; resistencia química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J - 5; hidroxido de sódio –K – 6.	**PAR**	40	R$ 14,06	R$ 562,40
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecanico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	**UN**	100	R$ 1,91	R$ 191,00
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/ 270ml transparente.	**UN**	20	R$ 27,79	R$ 555,80
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	**UN**	20	R$ 39,58	R$ 791,60
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de	**UN**	20	R$ 45,82	R$ 916,33

5° BEC
Fls Nº 378
Rubrica

	50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.				
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	**UN**	20	R$ 262,80	R$ 5.256,00
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	**UN**	20	R$ 14,00	R$ 280,00
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adcionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	**UN**	40	R$ 23,07	R$ 922,80
105	Eletroduto corrugado flexivel 1/2 amarelo.	**RO**	10	R$ 81,75	R$ 871,50
106	Eletroduto corrugado flexivel 3/4 amarelo.	**RO**	10	R$ 97,75	R$ 977,50
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	**UN**	10	R$ 179,42	R$ 1.794,20
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	**UN**	10	R$ 192,48	R$ 1.924,80
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação	**UN**	10	R$ 249,40	R$ 2.494,00

	mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública, instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.				
110	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	**UN**	40	R$ 23,41	R$ 936,40
111	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	**UN**	40	R$ 53,47	R$ 2.138,80
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	**UN**	40	R$ 9,47	R$ 378,80
113	Tomada simples 10a.	**UN**	50	R$ 19,64	R$ 982,00
114	Tomada simples 20a.	**UN**	50	R$ 16,33	R$ 816,50
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	**UN**	50	R$ 14,58	R$ 729,00
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	**UN**	50	R$ 28,85	R$ 1.442,50
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	**UN**	50	R$ 20,50	R$ 1.025,00
118	Conjugado interrruptor simples + tomada simples 20a.	**UN**	50	R$ 24,21	R$ 1.210,50
119	Conjugado interrruptor duplo + tomada simples 20a.	**UN**	50	R$ 18,66	R$ 933,00
120	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	**UN**	50	R$ 10,80	R$ 540,00
121	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	**UN**	20	R$ 13,84	R$ 276,80
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	**UN**	40	R$ 5,46	R$ 218,40
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	**UN**	40	R$ 8,19	R$ 327,60
124	Refletor led 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	**UN**	40	R$ 358,00	R$ 14.320,00
125	Refletor led 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	**UN**	40	R$ 244,19	R$ 9.767,60
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	**UN**	10	R$ 85,69	R$ 856,90

6° BEC
Fls Nº 379
Rubrica

127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	UN	50	R$ 5,70	R$ 285,00
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo à base de borracha e resina.	UN	50	R$ 25,90	R$ 1.295,00
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	UN	40	R$ 18,21	R$ 728,40
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível: sim.	UN	40	R$ 53,37	R$ 2.134,80
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	KG	20	R$ 43,39	R$ 867,80
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	BARRA	20	R$ 27,76	R$ 555,20
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	BARRA	20	R$ 39,02	R$ 780,40
TOTAL					**R$ 628.711,31**

6.1 - O custo estimado da contratação é de R$ **628.711,31** (Seiscentos e vinte e oito mil setecentos e onze reais e trinta e um centavo).

7 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) NA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO

7.1 - A aquisição será feita de forma parcelada.

O objeto a ser contratado encontra-se perfeitamente alinhado ao que prescreve o §1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, o qual dispõe sobre o parcelamento da solução como regra a ser observada pela Administração Pública. Nesse sentido, pois parcelamento possibilitará maior competitividade ao certame, já que propiciará a participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Ressalta-se que, com a escolha do parcelamento do objeto, a Administração respeitou os princípios de viabilidade técnica e econômica, não houve perda de escala, com isso objetivou-se o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram encontradas neste órgão contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

9 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição dos materiais em comento está alinhada com o Plano Estratégico Organizacional da CFPV, estando o planejamento da despesa decorrente da aquisição devidamente previsto nos recursos alocados ao Comando da Marinha do Brasil no Orçamento Geral da União para o exercício de 2022, bem como, compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

10 - RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 - O Sistema de Registro de Preços tem sido uma ferramenta de Gestão muito importante para a Administração Pública na medida em que possibilita a redução de estoques e pessoal envolvidos nos almoxarifados.

10.2 - Nesse contexto, a Capitania Fluvial de Porto Velho (CFPV), vêm adotando em larga escala o Sistema de Registro de Preços para aquisição de materiais empregados nas instalações de sua sede e dos Próprios Nacionais Residências sob sua responsabilidade bem como nas demais instalações de suas Organizações Militares Subordinadas. A efetiva redução nos quadros de pessoal dessas unidades, aliada a redução dos seus orçamentos anuais, não permite a manutenção de estoques elevados.

10.3 - Ademais, muitos dos itens constantes do processo de registro de preços em questão são de difícil previsibilidade quanto ao seu consumo, e através do SRP reduz-se a margem de erro na hora da compra, pois se compra de forma parcelada, conforme a demanda daquele momento.

11 - Providências a serem adotadas

11.1 - Para a referida contratação, as providências a serem adotadas são a disponibilização de um espaço no depósito do almoxarifado para o armazenamento dos materiais.

11.2 - A administração tomará todas as providências para recebimento do material com a devida comissão publicada em Boletim Interno.

12 - Possíveis Impactos Ambientais

12.1 - Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5° e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2020 da SLTI/MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis - DECOR/CGU/AGU, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

5º BEC
Fls Nº 380
Rubrica

a) Produtos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 E 15448-2;

b) Que sejam observados os 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;

c) Os produtos devam 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;

d) Que os produtos não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

e) A permissão ou restrição do uso de materiais reciclados para materiais destinados ao contato com alimentos está definida nos regulamentos específicos, conforme o tipo de material. Para os materiais celulósico (RDC n° 88/2016), metálico (RDC nº 20/2007) e vidro e cerâmica (Portaria n° 27/1996) é permitido o uso de material reciclado. No caso de plástico (RDC n° 20/2008) é permitido apenas PET-PCR grau alimentício. Não é permitido o uso de material reciclado para elastoméricos em contato com alimentos (Resolução n°123/2001).

f) Se a embalagem for PET pós-consumo reciclado (PET PCR), além das especificações, a contratada deverá ter o registro ou autorização do PET PCR pela Anvisa.

g) A contratada observará a Resolução RDC ANVISA 275, de 2002, bem como legislação e/ou normas de órgãos de vigilância sanitária estaduais, distrital e municipais.

13 - Justificativa da não utilização do sistema ETP digital

13.1 - De acordo com o § 2º do Art 1º do Decreto nº 1.094, de 23 de março de 1994, as Forças Armadas não são obrigadas a aplicar as normas pertinentes ao SISG. Consoante ao exposto, o § 2º do Art 2º, da IN nº 40/2020 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, preconiza que os Órgãos não participantes do SISG podem utilizar o ETP digital, não estabelecendo, portanto, uma obrigatoriedade de utilização para tais Órgãos. Apesar do exposto, cabe ressaltar que a CFPV está buscando se adequar e efetuando gestões para a utilização do referido sistema, contudo, sua aplicação ainda não está efetiva nos processos de contratação da referida Organização Militar.

14 - Declaração de Viabilidade

14.1 - Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15 - Justificativa da Viabilidade

15.1 - Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40, de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

Porto Velho, RO, em 07 de julho de 2022.

MACISTI CRUZ DE **ALCÂNTARA**
SO-MR
Membro da Equipe de Planejamento

RODRIGO ANDRADE DA SILVA
Primeiro-Tenente (IM)
Membro da Equipe de Planejamento

APROVAÇÃO

Ante o exposto, com todas as bases das informações aqui apresentadas pela equipe de planejamento, APROVO o estudo preliminar em tela e AUTORIZO a continuidade do processo administrativo.

Porto Velho, RO, 07 de julho de 2022.

RAFAEL DE CARVALHO **BASBUS**
Capitão de Corveta
Ordenador de Despesas Substituto

5° BEC
Fls Nº 381
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
MARINHA DO BRASIL
CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO DA UASG 160348 – 5° Batalhão de Engenharia de Construção - 5°BEC

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora, em atendimento ao que preconiza o Art. 6° do Decreto n° 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, eventual contratação de empresa capacitada para a aquisição de material de construção, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da (UASG 160348).

2. Justificativa da necessidade

A aquisição tem por finalidade o fornecimento de materiais para realizar manutenções nas instalações e nos Próprios Nacionais Residenciais (PNR) da CFPV e Organizações Militares Subordinadas.

O maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida em que, ao aproveitar as oportunidades de *economia de escala*, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas.

Além do mais, a formação de Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compra para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para o outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários.

3. Local da execução dos serviços

A entrega dos bens deverá ser no seguinte endereço: Capitania Fluvial de Porto Velho – Rua Henrique Dias, 395 – Centro - Porto Velho – RO, CEP: 78990-130. no horário de 08h as 16h, de segunda a sexta feira.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de Gestão desta Unidade.

ITEM	DESC. MAT/SV	Unid	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Argamassa acI pacote de 20 kilos.	SC	100	R$ 23,08	R$ 2.308,33
2	Argamassa acII 20 kg.	SC	100	R$ 32,46	R$ 3.246,00
3	Argamassa aciii 20kg.	SC	100	R$ 47,30	R$ 4.730,00

4	Rejunte acrílico branco para porcelanato 1kg.	KG	400	R$ 7,76	R$ 3.104,00
5	Rejunte acrílico preto para porcelanato 1kg.	KG	400	R$ 11,60	R$ 4.638,67
6	Rejunte acrílico para porcelanato cinza 1kg rejunte impermeável para porcelanato, cerâmicas finas, piscinas e saunas. interno e externo.	KG	400	R$ 9,45	R$ 3.778,60
7	Cimento cpli - z - 32. saco 50kg.	SC	100	R$ 44,47	R$ 4.447,00
8	Brita n° 01.	M3	30	R$ 174,93	R$ 5247,90
9	Brita n° 02.	M3	30	R$ 196,74	R$ 5902,20
10	Areia gomada mista, transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.	M3	30	R$ 87,98	R$ 2639,30
11	Areia gomada fina . transporte e entrega responsável pelo fornecedor entrega miníma de 1m³.	M3	30	R$ 151,00	R$ 4.530,00
12	Areia lavada média para alvenaria.	M3	30	R$ 85,61	R$ 2.568,30
13	Areia lavada fina.	M3	30	R$ 166,31	R$ 4989,30
14	Cascalho para aterro, transporte e entrega responsável pelo fornecedor.	M3	30	R$ 102,50	R$ 3.074,90
15	Barra de ferro 4.2mm (3/8) c a-60, fornecido com superfícies nervurada. para dar mais aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma abnt.	BARRA	100	R$ 24,16	R$ 2.416,00
16	Barra de ferro 6.3mm (1/4) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto, barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ANBT.	BARRA	100	R$ 38,41	R$ 3.841,00
17	Barra de ferro 8,0 mm (5/16) c a-50, com superfícies nervurada, para dar melhor aderência ao concreto barra de 12 metros. produzidos de acordo com a norma ABNT.	BARRA	100	R$ 59,53	R$ 5.953,00
18	Barra de ferro ca 50 10.0 mm (3/8) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	BARRA	100	R$ 96,56	R$ 9.656,00
19	Barra de ferro ca 50 12,0 mm (1/2) com 12 metros, barra de ferro para construção civil. produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. categoria ca-50 com superfície nervurada.	BARRA	100	R$137,67	R$13.767,00
20	Bisnagas amarelo. azul, preta, verde e vermelha, peso liquido 50 ml.	UN	200	R$ 7,16	R$ 1.432,00
21	Tinta acrílica cor azul turquesa lata 18 litros, componentes água/resina acrílica / pigmentos orgânicos e inorgâ n. aspecto físico líquido viscoso colorido, 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 semi-brilho.	LT	50	R$ 284,67	R$ 14233,50
22	Tinta acrílico premium. cor branco neve, galão com 18 litros resistente as intempéries e a fungos, galão com 18 litros, acabamento semibrilho, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	LT	50	R$ 402,75	R$ 20.137,50
23	Tinta acrílico premium cor branco neve, galão com 18 litros, resistente a intempéries e a fungos, acabamento fosco, sem cheiro, rendimento de 380 m² por galão.	LT	50	R$ 475,47	R$ 23.773,50

5° BEC
Fls Nº 382
Rubrica

24	Tinta esmalte sintetico brilhante cor azul França. galão com 3,6 litros, de aplicação com características de alta resistência as intempéries. acabamento: brilhante e acetinado.	LT	50	R$ 92,63	R$ 4.631,50
25	Tinta esmalte sintético brilhante cor preto 3,6 litros. produto indicado para a pintura de superfícies em ambientes internos e externos de madeira, ferro, alumínio e galvanizados.	LT	50	R$ 145,13	R$ 7.256,50
26	Tinta para piso premium cor cinza piso lata 18,0 litros, produto de fácil aplicação, secagem rápida. para local aplicação: exterior / Interior tinta acrilica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco.	LT	50	R$ 230,00	R$ 11.500,00
27	Tinta para piso premium cor amarelo de marcação epoxi lata 18,0 litros, secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	LT	50	R$ 340,94	R$ 17.047,00
28	Tinta para piso premium cor vermelho de marcação epoxi lata 18,0 litros. secagem rápida, permitindo uma boa cobertura e aderência. para local aplicação: exterior / interior. tinta acrlica indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cermicos de acabamento fosco, tanto em reas externas ou internas.	LT	30	R$ 315,49	R$ 9.464,70
29	Verniz copal indicado para madeira realçando seu aspecto natural. fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência, secagem rápida. galão com 3,600 ml.	UN	20	R$ 102,17	R$ 2.043,40
30	Zarcão lata 3,6 tempo secagem: rápida cor: laranja.	UN	20	R$ 106,65	R$ 2.133,00
31	Aguarrás solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura. galão contendo 5,0 litros.	UN	100	R$135,95	R$13.595,00
32	Solvente 5,0 litros aspecto físico: líquido aplicação: limpeza em geral.	UN	40	R$ 94,35	R$ 3.774,00
33	Massa corrida pva niveladora para aperfeiçoamento de superfície; para pintura de edificação; massa de efeito liso; a base de pva latex. indicada para ambientes internos. embalagem com 18 Litros.	UN	50	R$ 122,33	R$ 6.116,50
34	Massa acrilica para acabamento 18 litros - 25 kg.	UN	50	R$ 137,30	R$ 6.865,00
35	Impermeabilizante a base de resina acrílica solvente, validade: 24 meses; aplicação em superfície interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de concreto aparente, pedra natural, cimentado. balde com 18 litros.	UN	10	R$ 211,40	R$ 2.114,00
36	Seladora para madeira 3,6 litros.	UN	10	R$ 103,93	R$ 1.039,30
37	Selador acrílico lata de 18 litros produto a base de resina acrílica estirenada e água, linha premium, tipo 4.5.1, conforme NBR 11702; para uso em paredes externas e internas, viscosidade 90-100 uk, compostos orgânicos voláteis 21-25 g/l; usada para acabamento selante, máximo 2 demãos; branco, rendimento mínimo 75 m2/ galão/demão.	UN	10	R$ 127,95	R$ 1.279,50
38	Tijolos cerâmico de 8 furos redondos, 9 x 19 x 19 cm.	UN	5000	R$ 1,24	R$ 6.200,00
39	Tijolos cerâmico de 6 furos redondos, 9 x 14 x 19 cm.	UN	1000	R$ 0,92	R$ 920,00

40	Disco de corte para lixadeira metal 7".	UN	30	R$ 5,64	R$169,20
41	Disco de corte para madeira de 110mm, para serra circular.	UN	30	R$ 29,16	R$ 874,80
42	Disco de corte para madeira, serra circular manual de 15" x 36 dentes disco de serra para cortar chapas ou placas de madeira.	UN	30	R$ 37,19	R$ 1.115,70
43	Disco de corte para maquita com videa a seco liso para corte de pedras e revestimentos.	UN	30	R$ 27,86	R$ 835,80
44	Espaçador piso/azulejo 3mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 3mm, pacote com 100 und.	PCT	50	R$ 4,51	R$ 225,50
45	Espaçador piso/azulejo 5mm. especificações técnicas: espaçador de plástico para pisos e azulejos, tipo cruzeta, espaçamento 5mm, pacote com 100 und.	PCT	50	R$ 4,37	R$ 218,50
46	Espaçador revestimento 2mm. espaçador, material plástico rígido, largura 2, aplicação piso /parede, pacote com 100 und.	PCT	50	R$ 10,43	R$ 506,50
47	Perfil arremate meia cana pvc branco neve, 100 x 10 mm peça com 6 metros. utilizado na montagem do forro, proporcionando acabamento ao produto instalado.	M	30	R$ 45,19	R$ 1355,70
48	Forro pvc branco neve 6 mm 100 x 10 x 6 mm.	M2	60	R$ 54,33	R$ 3.259,80
49	Lixas de mão para ferro nº 120 com verso em tecido, redondo para lixadeira. indicação de uso: específicas para remoção de áreas oxidadas e preparação para pintura.	UN	300	R$ 2,27	R$ 681,00
50	Lixas de mão para massas nº 100, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	UN	200	R$ 2,06	R$ 412,00
51	Lixas de mão para massas nº 120, verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino Em massas e madeira.	UN	200	R$ 2,27	R$ 454,00
52	Lixas de mão para massas nº 80. verso em papel, redondo para lixadeira. indicação de uso: lixa para preparação e acabamento fino em massas e madeira.	UN	200	R$ 9,63	R$ 1.926,00
53	Parafuso nº 8.	UN	300	R$ 2,27	R$ 681,00
54	Espatula de aço cromado com cabo de madeira 5 pol.	UN	50	R$ 16,12	R$ 806,00
55	Desempenadeira ferro lisa 12x30cm.	UN	10	R$ 35,33	R$ 353,30
56	Parafuso auto brocante sextavado 5,5 x 50 mm de aço médio carbono - cementado e temperado com acabamento zincado nas dimensões padrão. utilizado na fixação de telhas metálicas e uso geral.	UN	300	R$ 0,70	R$ 210,00
57	Pincel 1.1/2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabotadeira, tamanho 11/2''.	UN	250	R$ 11,74	R$ 2935,00
58	Pincel 1''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 8,35	R$ 2.087,50
59	Pincel 2''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 6,90	R$ 1.725,00
60	Pincel 3''. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 16,42	R$ 4.105,00

5° BEC
Fls Nº 393
Rubrica

61	Pincel 4´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 15,40	R$ 3.850,00
62	Pincel 5´´. especificações técnicas: pincel pintura predial, material cerdas pêlo camelo, tipo cabo longo, material cabo madeira.	UN	250	R$ 27,13	R$ 6.782,50
63	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 15 cm. cabo de polipropileno.	UN	250	R$15,13	R$ 3782,50
64	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 5 cm. cabo de polipropileno.	UN	250	R$ 11,00	R$ 2750,00
65	Rolo para pintura; de espuma poliester; med. 9 cm. cabo de polipropileno.	UN	250	R$ 13,33	R$ 3332,50
66	Rolo para pintura; de la sintética; med. 23 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	UN	200	R$ 28,12	R$ 5.624,00
67	Rolos para pintura; de lã sintética; med. 30 cm. cabo revestido em pvc na cor vermelho.	UN	200	R$ 38,82	R$ 7.764,00
68	Piso cerâmico borda bold garden 45cm X 45cm antiderrapante é perfeito para aplicação em ambientes externos como quintais e varandas.	M2	200	R$ 56,18	R$ 11.236,00
69	Piso porcelanato 45cm X 45cm retificado classe pei 4 e tipo a. acabamento esmaltado. cor bege.	M2	200	R$ 88,93	R$ 17.786,00
70	Revestimento cerâmico porcelanato 60cm X 60cm. classe pei 4, cor branca.	M2	200	R$ 91,71	R$ 18.342,00
71	Porta para divisoria lisa em madeira angelim, medindo 80X210X3,5 cm.	UN	10	R$ 313,00	R$ 3.130,00
72	Prego com cabeça 12 X 12 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 18,32	R$ 1.832,00
73	Prego com cabeça 15 X 15 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 20,96	R$ 2.096,00
74	Prego com cabeça 17 X 21 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 22,65	R$ 2.265,00
75	Prego com cabeça 18 X 27 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 23,53	R$ 2.353,00
76	Prego com cabeça 16 X 24 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 18,42	R$ 1.842,00
77	Prego com cabeça 18 X 30 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 25,70	R$ 2.570,00
78	Prego com cabeça 19 X 36 pacote com 1 kilo.	KG	100	R$ 28,19	R$ 2.819,00
79	Telha de fibrocimento, sem amianto 5 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	UN	400	R$ 74,85	R$ 29.940,00
80	Telha de fibrocimento, sem amianto 6 mm, de 2,44 X 1,10 m, modelo: onduladas.	UN	400	R$ 91,13	R$ 36.452,00
81	Telha metálica ondulada em aço zincado ou galvanizados, resistente a corrosão, medindo 1,10m x 3,0m. esp 0,04 mm.	UN	100	R$ 312,98	R$ 31.298,00
82	Telha romana. especificações técnicas: telha cerâmica romana, 49x22cm.	UN	100	R$ 2,27	R$ 227,00
83	Placas divisórias de banheiros e sanitários em granito polido verde ubatuba, de alta resistência. metro quadrado 1m².	M2	100	R$ 376,38	R$ 37.638,00
84	Arame recozido nº 18 , 1,25 mm. rolos com 1kg.	KG	100	R$ 34,75	R$ 3.475,00
85	Lona plástica, espessura 0,15 nm, largura 8m, comprimento 100m, cor preta, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas.	RO	10	R$ 1.280,00	R$ 12.800,00
86	Manta asfáltica alumínio, espessura 3 mm, largura 1m, manta vedacit ou similar, rolo com 10m.	RO	10	R$ 369,67	R$ 3.696,70
87	Vidro temperado 10mm, incolor. temperado com	M2	10		R$ 6.763,30

	acabamento em perfis de alumínio e materiais necessarios para instalação em portas divisórias e box.			R$ 676,33	
88	Churrasqueira pré-moldada imitando tijolinho na cor vermelha, com caixa de refratário na área do braseiro, com gaveta para retirar cinzas em aço inox, acompanha grelha em inox e porta espeto em inox para retirada em loja medidas: 65cm – largura 50cm – profundidade 2.20m – altura.	UN	10	R$ 1.128,72	R$ 11.287,20
89	Fita isolante, 19mm X 20m, recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750v; adesivo a base de borracha sensível a pressão, resina de borracha, resistente a produtos químicos, alongamento até a ruptura de 250%, adesão ao aço de 3,0/ n/cm, faixa de temperatura de operação 0 a 105°, resistência a ruptura 35n/cm.	UN	50	R$ 9,49	R$ 474,50
90	Linha pedreiro nylon 0.80mm X 100m.	UN	20	R$ 9,38	R$ 187,60
91	Trena 5 metros, com trava dupla.	UN	20	R$ 23,34	R$ 466,80
92	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm², condutor de energia elétrica, formado por fios de cobre têmpera, cor preto, vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	RO	10	R$ 242,87	R$ 2.428,70
93	Cabo de cobre flexivel isolado 4,00mm², condutor de energia elétrica. formado por fios de cobre têmpera, cor preto. vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	RO	10	R$ 342,15	R$ 3.421,50
94	Cabo de cobre flexivel isolado 6,00mm², condutor de energia elétrica. formado por fios de cobre têmpera, cor preto. vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	RO	10	R$ 346,11	R$ 3.461,10
95	Cabo de cobre flexivel isolado 10,00mm², condutor de energia elétrica. formado por fios de cobre têmpera, cor preto. vermelho, branco, amarelo tensão até 750v, isolação de pvc 70°c, anti-chama (BWF-B) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo, rolo com 100 metros de comprimento. conforme NBR NM 247-3.	RO	10	R$ 1.164,40	R$ 11.644,00
96	Luva de segurança malha pigmentada confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios com pigmentos de pvc em uma face, acabamento em overloque; possui elásticos no punho; tamanho único: 5.	PAR	40	R$ 12,99	R$ 519,60
97	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, composição borracha nitrílica, sem foro, clorinada, punho reto com 360mm, com elevada aderencia a materiais molhados e escorregadios, alto nivel de flexibilidade. anti-alérgica e palma anti-derrapamente tipo diamante. livres de proteínas do látex. classe de resistência mecânica: resistência à abrasão – nível 3: resistência ao corte – nível 1; resistência ao rasgamento – nível 0; resistencia à	PAR	40	R$ 14,06	R$ 562,40

5° BEC
Fls Nº 384
Rubrica

	perfuração 1; resistencia química: metanol – A – 2; acetontrila – C – 2; tolueno – F – 5; N-heptano – J - 5; hidroxido de sódio –K – 6.				
98	Máscara semifacial filtrante descartável, pff2-contra poeiras, névoas e fumos metálicos, não motorizado, formato dobrável em 2 painéis, embalado individualmente, para uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos, sem valvula de exalação, com filtro eletrostárico em micro fibras, com clip nasal para facilitar a vedação, elásticos revestidos, devera acompanhar o equipamento as instruções de uso, em lingua portuguesa, aplicação, limitações, limpeza, manutenção e guarda. ABNT NBR 13698, apresentar eficiencia de filtração mínima de 94%. penetração máxima de partículas através do filtro mecanico: 6%, inalação (a 95 l/mim): 240 pa, exalação (a 160l/mim): 300 pa, não inflamável, possuir certificado de aprovação. peso aproximado 10g.	**UN**	100	R$ 1,91	R$ 191,00
99	Adesivo de silicone acético construção 256 gramas/ 270ml transparente.	**UN**	20	R$ 27,79	R$ 555,80
100	Disjuntor termomagnético bipolar, 16 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	**UN**	20	R$ 39,58	R$ 791,60
101	Disjuntor termomagnético bipolar, 50 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5kA e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	**UN**	20	R$ 45,82	R$ 916,33
102	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 ampéres, padrão din, caracteristica de fixação de mola facilitando a montagem de fácil ligação tipo pino ou por cabos, tensão nominal 250/440v, frequência de 50/60hz, capacidade de interrupção (Ics=Icn) 220/127v - 5ka e 380/220v - 3ka - NBR NM 60898, certificação do inmetro.	**UN**	20	R$ 262,80	R$ 5.256,00
103	Conector bimetálico cabo fio 1 parafuso 10 a 50mm, características: conexão por aperto. alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. permite conexões bimetálicas. disponíveis em um parafuso. aplicação: redes de energia elétrica de distribuição.	**UN**	20	R$ 14,00	R$ 280,00
104	Relé proteção sistema elétrico, tipo fotoelétrico, características adcionais corrente alternada, com base e plug para comando A, frequência 60hz, tensão nominal 220v, potência nominal 1000va.	**UN**	40	R$ 23,07	R$ 922,80
105	Eletroduto corrugado flexivel 1/2 amarelo.	**RO**	10	R$ 81,75	R$ 871,50
106	Eletroduto corrugado flexivel 3/4 amarelo.	**RO**	10	R$ 97,75	R$ 977,50
107	Reator vapor metálico de 150w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf	**UN**	10	R$ 179,42	R$ 1.794,20

	incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública. instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.				
108	Reator vapor metálico de 400w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública. instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	**UN**	10	R$ 192,48	R$ 1.924,80
109	Reator vapor metálico de 250w: os reatores foram projetados conforme norma ABNT NBR 14305 (à vapor metálico). potência de 150w. tensão de 220v. corrente da rede de no mínimo 0,80 a. fator de potência de 0,92. grau de proteção de vedação mínimo IP33. selos ence ou procel. perda de 20-22w. ignitor incorporado. capacitor de 18uf incorporado. frequência de 60hz. temperatura máxima no fio 130° c. elevação de temperatura de 90°c. esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação. invólucro fabricado em chapa de aço galvanizada. garantia de no mínimo 3 anos quanto a defeito de fabricação. aplicados em projetos de iluminação pública. instalações industriais, instalações esportivas e outras, de uso externo. o reator assim como seus componentes remanufaturado. ensaios devem ser elaborados por laboratórios acreditados pelo inmetro ou ilac.	**UN**	10	R$ 249,40	R$ 2.494,00
110	lâmpada led bivolt 18w tipo base: g13 fluxo luminoso: 1800 lm temperatura de cor: 6500 k formato: tubular vida média: 25.000 h.	**UN**	40	R$ 23,41	R$ 936,40
111	lâmpada led bivolt 30w tipo base: e-27 fluxo luminoso: 2.800 lm temperatura de cor: 6500 k.	**UN**	40	R$ 53,47	R$ 2.138,80
112	Plafonier com bocal em porcelana, modelo e-27, rosca de latão niquelado, 4a/250v, com parafusos de fixação.	**UN**	40	R$ 9,47	R$ 378,80
113	Tomada simples 10a.	**UN**	50	R$ 19,64	R$ 982,00
114	Tomada simples 20a.	**UN**	50	R$ 16,33	R$ 816,50
115	Interruptor simples tecla horizontal, cor branco, 4x2.	**UN**	50	R$ 14,58	R$ 729,00
116	Interruptor duplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	**UN**	50	R$ 28,85	R$ 1.442,50
117	Interruptor triplo tecla horizontal, cor branco, 4x2.	**UN**	50	R$ 20,50	R$ 1.025,00
118	Conjugado interruptor simples + tomada simples 20a.	**UN**	50	R$ 24,21	R$ 1.210,50

119	Conjugado interruptor duplo + tomada simples 20a.	UN	50	R$ 18,66	R$ 933,00
120	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x2, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	UN	50	R$ 10,80	R$ 540,00
121	Caixa de passagem reforçada, pvc termoplástico, cor amarela, medida 4x4, com anéis removiveis para adaptação de tubos de ½, ¾ E 1.	UN	20	R$ 13,84	R$ 276,80
122	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x2.	UN	40	R$ 5,46	R$ 218,40
123	Espelho placa sem furo cego para tomada interruptor branca 4x4.	UN	40	R$ 8,19	R$ 327,60
124	Refletor led 400w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	UN	40	R$ 358,00	R$ 14.320,00
125	Refletor led 200w: emperatura de cor: branco frio (6500k) carcaça: branca / preto material: alumínio e vidro, vida útil: estimada de até 25.000 horas fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens voltagem: ac 85-265v (bivolt) ângulo de abertura: 120°, dimensões: 26(A) x 32(L) cm, espessura: 4 cm, peso: 1880g proteção: ip67 (resistente à água).	UN	40	R$ 244,19	R$ 9.767,60
126	Salva registro 10 em 1. material: metal cor: amarela acabamento: cromado diâmetro: 1/2 pol aplicação: registro de pressão.	UN	10	R$ 85,69	R$ 856,90
127	Fita crepe uso geral 18x50mm, cor branca, fita crepe para uso geral 3m 18x50mm. a fita crepe para uso geral 3m prende, veda e protege superfícies de respingos de tinta.	UN	50	R$ 5,70	R$ 285,00
128	Fita crepe uso geral 50mm X 50m, fita composta por dorso de papel crepado, branco, tratado com solução à base de borracha, e adesivo a base de borracha e resina.	UN	50	R$ 25,90	R$ 1.295,00
129	Dobradiça de canto aço carbono cromado 3.1/2" x 2.1/4" , espessura 1,5mm.	UN	40	R$ 18,21	R$ 728,40
130	Fechadura externa espelho aço 40mm alumínio acabamento: alumínio acompanha chaves : 02, acompanha ficha técnica: sim, ambiente: externo cilindro: zamac, composição: aço, composição da maçaneta: alumínio, composição do espelho/roseta: aço inoxidável, cor: alumínio, cor: alumínio dimensão da máquina da fechadura: 40 mm, garantia do fornecedor: 05 anos, imune à corrosão: não, itens inclusos: 1 fechadura e 2 chaves, material: aço alumínio, material das chaves: alumínio, medida da chapa testa: 20mm x 18 cm, medida da contra testa : 20mm x 13,5 cm, peso: 0,6 Kg, peso por caixa: 0.6Kg, tamanho: externo, tipo: fechaduras, tipo de fechadura: espelho. trinco reversível.: sim.	UN	40	R$ 53,37	R$ 2.134,80
131	Eletrodo 6013 2,5 mm x 350 mm, 1 quilograma.	KG	20	R$ 43,39	R$ 867,80
132	Barra de rosca sem fim 8mm, barra de 1m.	BARRA	20	R$ 27,76	R$ 555,20
133	Barra de rosca sem fim 10mm, barra de 1m.	BARRA	20	R$ 39,02	R$ 780,40
TOTAL					**R$ 628.711,31**

6º BEC Fls Nº 385

5. **CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO (caput do Art. 6° Decreto n° 7.892/2013)**
Conforme necessidade e disponibilidade de crédito.

6. **INFORMAÇÕES GERAIS**
Há concordância desta UASG participante com o objeto a ser licitado e com as condições contidas no Termo de Referência elaborado pela Unidade Gerenciadora do certame e o mesmo atende às necessidades deste Órgão.

Porto Velho, RO, 08 de julho de 2022.

MACISTI CRUZ DE **ALCANTARA**
SO-MR
Fiscal do Contrato

Parecer do Agente Fiscal

Nos termos do contido no Art. 6° do Decreto n° 7.892/2013, aprovo a Manifestação de Interesse da CPFV, UASG 788340, no que se refere a intenção de participar do Pregão versando sobre possível aquisição de material de construção, descrito no demonstrativo de necessidades manifestado pelo Requisitante.

Porto Velho, RO, 08 de julho de 2022.

MARCELO **RAMALHO** BARBOSA
Capitão-Tenente (AA)
Agente Fiscal Substituto

Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento; e

2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

Porto Velho, RO, 08 de julho de 2022.

RAFAEL DE CARVALHO **BASBUS**
Capitão de Corveta
Ordenador de Despesas Substituto

5º BEC
Fls Nº 386

MINISTÉRIO DA DEFESA
MARINHA DO BRASIL
CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO

MAPA DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE

(x) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

(x) Gestão do Contrato

RISCO 01 – Indisponibilidade Orçamentária			
Probabilidade:	( ) Baixa	(x) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	Dano		
1.	Impossibilidade de aquisição de material de construção, os quais acarretariam prejuízos: ao interesse público (sociedade), a Administração (CFPV) e aos órgãos convenentes.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	A Administração deverá no Planejamento Estratégico contemplar a(s) possível(is) rubrica(s) orçamentária(s) que poderão ser descentralizadas em prol da contratação.		Equipe de Planejamento da Contratação
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	Intermediar junto ao Encarregado da Divisão de Apoio eventual Pedido de Crédito, a fim de atender o mais breve possível com recursos a referida demanda.		Equipe de Planejamento da Contratação

RISCO 02 – Especificação Insuficiente para a Aquisição dos Bens			
Probabilidade:	( ) Baixa	(x) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	(x) Médio	( ) Alto
Id	Dano		
1.	As contratações poderão ser realizadas de forma a não abranger às necessidades institucionais.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Revisão da especificação do(s) bem(ns) objeto do Termo de Referência, bem como do Edital e seus anexos.		Setor Requisitante (Divisão de Apoio), Equipe de Planejamento da Contratação e SALC
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	Analisar o grau de insuficiência do Termo de Referência, e, sucessivamente, decidir quanto a vantajosidade de uma		Setor Requisitante (Divisão de Apoio),

	possível rescisão contratual e de repetição do certame licitatório sanado os óbices.	Equipe de Planejamento da Contratação e SALC

RISCO 03 – Atraso na Conclusão da Licitação			
Probabilidade:	( ) Baixa	(x) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	**Dano**		
1.	Não atendimento à demanda no prazo necessário acarretando prejuízos ao cronograma de execução de manutenções programadas e transtornos administrativos.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	O Setor Requisitante deverá atentar para responder os pedidos de esclarecimentos e impugnação ao Edital, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas; bem como as eventuais alterações que afetarem a substância (formulação) das propostas de preços deverão ser realizadas mediante a reabertura do prazo inicial correspondente. Ainda, outro fator que poderá enquadrar-se ao episódio será a desclassificação da proposta de preços ou inabilitação do(s) licitante(s) interessado(s).		Setor Requisitante (Divisão de Apoio), Equipe de Planejamento da Contratação e SALC
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	Adiamento da abertura da licitação pela SALC, a fim de evitar possíveis infringências ao Princípio Constitucional da Isonomia e aos Princípios Básicos citados no Art. 3°, da Lei n° 8.666/93; bem como evitar a eventual possibilidade de impetração de Mandado de Segurança (MS), devido a alguma desatenção em responder ao(s) questionamento(s) no prazo estipulado conforme a legislação vigente. Quanto a desclassificação da proposta de preços ou inabilitação do(s) licitante(s) no certame poderá ser evitado, caso não seja excessiva a decisão tomada pelo Pregoeiro(a) conforme o caso, ou ainda, a documentação de habilitação não seja demasiadamente excessiva para declará-lo vencedor do certame, portanto, tais condições poderão ser revisados no edital antes da fase externa (divulgação no D.O.U.).		Pregoeiro(a) designado(a), SALC e Setor Requisitante (Divisão de Apoio)

RISCO 04 – Recursos Administrativos Procedentes			
Probabilidade:	( ) Baixa	(x) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	**Dano**		
1.	Atraso na contratação do objeto da licitação, devido a aceitação ao recurso impetrado por algum licitante participante, por ocasião de habilitação indevida daquele declarado vencedor do certame, ou ainda, da aceitação da proposta em desacordo com as condições editalícias. Fato este, que poderá culminar com a licitação "fracassada" ou na hipótese de desclassificação e/ou inabilitação perdurar um prazo mais extenso para adjudicação/homologação ocasionado pela convocação de licitante(s) subsequente(s) quando houver.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Analisar com cautela o(s) pedido(s) de intenção de recurso, a(s) proposta(s) de preços e documentação de habilitação exigidas no Edital, a fim de reduzir os riscos.		Pregoeiro(a) designado(a), Ordenador de Despesas e Setor Requisitante (Divisão de Apoio) (quando for o

5° BEC
Fls Nº 387
Rubrica

		caso)
Id	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1.	O Pregoeiro(a) envidará esforços de sua competência para lograr êxito na contratação senão repassará ao Ordenador de Despesas possíveis estratégias paralelas.	Pregoeiro(a) designado(a), Ordenador de Despesas e Setor Requisitante (Divisão de Apoio) (quando for o caso)

RISCO 05 – Fiscalização de Contrato Ineficiente			
Probabilidade:	(x) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixo	( ) Médio	(x) Alto
Id	Dano		
1.	Fiscalização de contrato ineficiente, devido a designação por parte da Administração de servidor, militar ou civil, cujo conhecimento acerca do objeto da licitação não seja satisfatório e tal inexperiência comprometa o apontamento de correções no Livro Registro do Contrato, que, porventura, venham divergir do que foi firmado no Termo de Contrato.		
Id	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1.	Designar servidor militar ou civil devidamente qualificado para a função de Fiscal de Contrato.		Ordenador de Despesas e Fiscal de Contrato designado
Id	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1.	O Fiscal de Contrato no uso de suas atribuições deverá anotar em registro próprio quaisquer divergências quanto à execução do Termo de Contrato, e, sucessivamente, notificar a Contratada para eventuais correções. Em ato contínuo o Ordenador de Despesas deverá ser comunicado.		Fiscal de Contrato designado

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	**ALTA**				
	MÉDIA			**RISCO 02**	**RISCO 01** **RISCO 03** **RISCO 04**
	BAIXA				**RISCO 05**
		BAIXA		**MÉDIA**	**ALTA**
	GRAVIDADE /IMPACTO				

MACISTI CRUZ DE **ALCÂNTARA**
SO-MR
Membro da Equipe de Planejamento

RODRIGO ANDRADE DA SILVA
Primeiro-Tenente (IM)
Membro da Equipe de Planejamento

EM BRANCO

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 388
Rubrica

DESIGNAÇÃO DOS AGENTES ADMINISTRATIVOS

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 389
Rubrica

MARINHA DO BRASIL

CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO

01/993

Porto Velho, RO, 12 de novembro de 2021.

ORDEM DE SERVIÇO Nº 206/2021

Assunto: Passagem e Assunção de Função

Para conhecimento desta Capitania, Organizações Militares Subordinadas e devidos fins, torno público o seguinte:

1 - PASSAGEM DE FUNÇÃO

Passa, na presente data, a função de Agente Fiscal, Ordenador de Despesas Substituto, Oficial de Segurança das Informações Digitais, Encarregado do Pessoal e Encarregado do Material Controlado, Encarregado da Secretaria e Comunicações o Capitão de Corveta VICTOR ALVES PEREIRA, CPF: 097.993.237-89.

2 – ASSUNÇÃO DE FUNÇÃO

Assume, na presente data, a função de Agente Fiscal, Ordenador de Despesas Substituto, Oficial de Segurança das Informações Digitais, Encarregado do Pessoal e Encarregado do Material Controlado, Encarregado da Secretaria e Comunicações o Capitão de Corveta RAFAEL DE CARVALHO BASBUS, CPF: 097.997.587-50.

MARCELO DE SOUZA BARBOSA
Capitão de Fragata
Capitão dos Portos
ASSINADO DIGITALMENTE

Cópia:
Arquivo

63335.002179/2021-19

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 390
Rubrica

MARINHA DO BRASIL

CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO

33/995

PORTARIA Nº 44/CFPV, DE 21 DE JUNHO DE 2022.

O CAPITÃO DOS PORTOS DE PORTO VELHO, no uso da atribuição que lhe é conferido pela alínea h do inciso 5.5 das Normas sobre Documentação Administrativo e Arquivamento na Marinha – SGM-105 (6ª Revisão) e de acordo com o preconizado no inciso III do Art. 21 e §1º do Art. 22, ambos da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, resolve:

Art. 1º Designar o pessoal abaixo, para integrar a Equipe de Planejamento de Contratação:

CT (AA)		CARLOS RENATO BOULHOSA GONÇALVES;
1ºTen (IM)		RODRIGO ANDRADE DA SILVA;
SO-EL	87.2198.32	RAIMUNDO CASSIO DA SILVA CARDOZO;
SO-MO	97.0261.40	ANDREUS GUIMARÃES FRANÇA;
SO-MR	97.1127.04	MACISTI CRUZ DE ALCANTARA;
2ºSG-PL	02.1311.29	CHARLES MOZART DA COSTA BARRETO;
2ºSG-MO	02.1441.15	DENIS WILLIAM DA CONCEIÇÃO SILVA;
2ºSG-ES	06.0199.78	ALEX DE BRITO VIANA;
3ºSG-AD	12.1376.77	FELIPE DOS SANTOS GUIMARÃES;
CB-EL	14.0416.26	MICHEL DO NASCIMENTO SANTOS; e
CB-MR	13.1332.17	ALISSON DUTRA CARDOSO.

Art. 2° Esta Portaria entra em vigor na presente data.

MARCELO DE SOUZA BARBOSA
Capitão de Fragata
Capitão dos Portos
ASSINADO DIGITALMENTE

Distribuição:
Arquivo.

Utilize QR Code para verificação das assinaturas.

63335.001352/2022-34

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

ARQUIVO: 044Port2022-CFPV.aao

Código de verificação:

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.

Tipo I - Assinatura Orion
Marcelo de Souza Barbosa 87302047 - 05160568751 em 11:31:20 : 21/06/2022

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 391
Rubrica

EDITAL Nº 26/22 – AQUISIÇÃO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO

EM BRANCO

5º BEC
Fls. Nº 392
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)
EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 26/2022

(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64043.0043854/2022-84)

ATENÇÃO

No recente acórdão TCU n.º 754/2015 – Plenário, houve expressa determinação para que a Administração Pública instaure processo com vistas à penalização das empresas que pratiquem, injustificadamente, ato ilegal tipificado no art. 7º da Lei 10.520/2002 tanto na licitação quanto no contrato.

Nesse contexto, alerta-se para que a licitante analise detalhadamente o Edital (e anexos) para formular proposta/lance firme e possível de cumprimento.

A prática injustificada de atos ilegais, *v. g.*: não manter a proposta, deixar de enviar documentação exigida, fazer declaração falsa, não assinar o contrato e etc., sem prejuízo de outras infrações cometidas na licitação/contratação, sujeitará a licitante a penalidades, as quais serão apuradas em regular processo administrativo.

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o **5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO – 5º BEC, Organização Militar do Exército Brasileiro** sob o CNPJ 07.556.867/0001-77, subordinada ao **2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, por meio da **Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC)**, sediado a **Av. Rogério Weber, 01, Bairro Militar, Porto Velho - RO, CEP 76804-604**, realizará licitação, para **REGISTRO DE PREÇO**, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento **MENOR PREÇO POR ITEM**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

DATA DA SESSÃO: DE JULHO DE 2022
Horário: 09:30 horas (Horário de Brasília)
Local: Portal de Compras do Governo Federal – https://www.gov.br/compras/pt-br
Critério de Julgamento: menor preço por item

1 DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de material de construção e elétrico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.1 A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação conforme forem de seu interesse.

1.2 O critério de julgamento adotado será o menor preço por item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2 DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1 As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3 DO CREDENCIAMENTO

3.1 O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2 O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio https://www.gov.br/compras/pt-br/, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

4 DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1 Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o

5° BEC
Fls Nº 393
Rubrica

objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1 Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.1.2 Com exceção dos itens **(3, 7, 21, 22, 23, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 48, 67, 68, 69, 70, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 95 e 124),** demais são de participação exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, em atendimento ao Art. 6º do Decreto 8.538/2015 e inciso I do Art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014.

4.2 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para ~~as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física~~ e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.3 Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1 Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente.

4.3.2 Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).

4.3.3 Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

4.3.4 Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993.

4.3.5 Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação.

4.3.6 Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio.

4.3.7 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.3.8 Sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.

4.4 Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.4.1 Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

4.4.1.1 Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de

pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame.

4.4.1.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.4.2 Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

4.4.3 Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

4.4.4 Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

4.4.5 Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição.

4.4.6 Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.4.7 Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

4.4.8 Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.5 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3 Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do

5° BEC
Fls Nº 394
Rubrica

SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.5 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

5.7 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1 Valor unitário e total do item.

6.1.1.1 **O valor unitário deverá conter somente 02 (dois) dígitos após a vírgula Caso isto não ocorra, o Pregoeiro estará autorizado a adjudicar os itens fazendo arredondamentos a menor, de forma que o valor fique com no máximo duas casas decimais, conforme § 2º e 5º, do Art. 1º, da Lei nº 9.069, de 29 de junho de 1995, e, o principio da economicidade (Art. 70 da CF/88).**

6.1.2 Marca.

6.1.2.1 **É vedada a indicação de mais de uma marca para cada item, bem como sua substituição durante o julgamento desta licitação**.

6.1.3 Fabricante.

6.1.4 Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

6.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou

indiretamente no fornecimento dos bens.

6.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5 O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (NOVENTA)** dias, a contar da data de sua apresentação.

6.6 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

> **6.6.1** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição, ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicado neste Edital.

7.2 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

> **7.2.1** Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
>
> **7.2.2** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
>
> **7.2.3** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5º BEC
Fls Nº 395
Rubrica

7.5.1 O lance deverá ser ofertado pelo valor **unitário do item.**

7.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7 O licitante somente poderá oferecer lance de **valor inferior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **1,00 (um real).**

7.9 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.10 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.11 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.12 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.13 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.14 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.15 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.16 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.17 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.18 O Critério de julgamento adotado será o **menor preço**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.20 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.21 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da **melhor proposta ou melhor lance** serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.25 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.26 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos objeto produzido:

7.26.1 No país.

7.26.2 Por empresas brasileiras.

7.26.3 Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

7.26.4 Por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

5° BEC
Fls Nº 396
Rubrica

7.27 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.28 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.28.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.28.2 O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **02_(duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.28.3 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.29 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8 DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto nº 10.024/2019.

8.2 O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

8.3 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.3.1 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que

fundamentam a suspeita.

8.5 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.6 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (duas) horas,** sob pena de não aceitação da proposta.

8.6.1 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo

8.6.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.7 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.8 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "*chat*" a nova data e horário para a sua continuidade.

8.9 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.10 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9 DA HABILITAÇÃO

9.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF.

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

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça

5° BEC
Fls Nº 397
Rubrica

(www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU. (https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=inabilitado:certidao:0:).

9.1.1 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/)

9.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.2.1 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.2.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.2.3 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.3 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.4 No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.5 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.5.1 O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

9.5.2 É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.5.3 O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se

a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3°, do Decreto 10.024, de 2019.

9.6 Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **02 (duas)** horas, sob pena de inabilitação.

9.7 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.8 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.9 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.9.1 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.10 Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.11 Habilitação jurídica

9.11.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

9.11.2 Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.

9.11.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.

9.11.4 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência.

9.11.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das

5º BEC
Fls Nº 398
Rubrica

Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.

9.11.6 Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País.

9.11.7 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.

9.12 Regularidade fiscal e trabalhista

9.12.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.

9.12.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.12.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

9.12.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

9.12.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

9.12.6 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

9.12.7 Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.12.8 Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.13 Qualificação Econômico-Financeira

9.13.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

9.13.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

9.13.2.1 No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015).

9.13.2.2 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade.

9.13.2.3 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.13.3 A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo	
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	

SG =	Ativo Total	
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	

LC =	Ativo Circulante	
	Passivo Circulante	

9.13.4 As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de **5% (cinco)** do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.14 Qualificação Técnica

9.15 Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante

9.16 O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará

5º BEC
Fls Nº 399
Rubrica

dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.17 A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.17.1 A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.18 Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.19 A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.20 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.21 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.22 Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.23 Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10 DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1 A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 (duas) horas,** a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1 Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais

rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2 Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.3 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros, no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6 As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11 DOS RECURSOS

11.1 Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2 Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1 Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2 A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 400
Rubrica

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

FECHO nesta data o II volume dos autos do processo Administrativo nº **64043.004385/2022-84**, que tem como assunto o Pregão Eletrônico nº 26/2022, do tipo Menor preço Unitário por Item, para Aquisição de Material de Construção e Elétrico, destinados ao 5º Batalhão de Engenharia de Construção, que se encerra nesta folha nº 400.

Quartel em Porto Velho-RO, 12 de julho de 2022.

FÁBIO VETTORAZZI – S Ten
Adjunto da Comissão Permanente de Licitação

EM BRANCO

PROTOCOLO GERAL

NUP: 64043.004385/2022-84

PREGÃO DE LICITAÇÃO

Nº 26- 2022 – 5º BEC

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO (BATALHÃO CEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

VOLUME III

SEÇÃO: SALC

OBJETO AQUISIÇÃO DE MATERIAL CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO

INTERESSADO 5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

ASSUNTO PROCESSO DE LICITAÇÃO SRP: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO

ANEXOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2022

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA			DESTINO	DATA		
1 – CJU-RO				19			
2 –				20			
3				21			
4				22			
5				23			
6				24			
7				25			
8				26			
9				27			
10				28			
11				29			
12				30			
13				31			
14				32			
15				33			
16				34			
17				35			
18				36			

EM BRANCO

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

DOCUMENTAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2022–CPL 5º BEC

NUP: 64043.004385/2022-84

ÍNDICE

DOCUMENTOS	FOLHAS
Termo de Abertura de Volume	01
Termo de Autuação	02
Parte Requisitória	03 – 04
Designação dos agentes da administração	05 - 09
Planejamento de Licitação do 5º BEC	10 – 12
Formalização da Demanda	13 – 21
Estudos Preliminares	22 – 27
Mapa de Risco	28 - 29
Termo de Referência	30 – 68
Aprovação do termo de Referência	69 – 71
Relatório da pesquisa de preço e mapa comparativo	72 – 226
Termo de encerramento de volume	200
Termo de abertura de volume	201
Documentação da UGP Comando da 17ª Bda Inf Sl	227 – 254
Documentação da UGP 17º Batalhão Logístico de Selva	255 – 298
Documentação da UGP Hospital de Guarnição de Porto Velho	299 – 331
Documentação da UGP 54º Batalhão de Infantaria de Selva	332 – 371
Documentação da UGP Capitania dos Portos de Porto Velho	372 – 390
Edital	391 – 405
Termo de encerramento de volume	400
Termo de abertura de volume	401
ANEXO II – Minuta Ata Registro de Preço	406 – 409
ANEXO III – Minuta Termo de Contrato	410 – 413
ANEXO IV – Minuta proposta Comercial	414 – 415
ANEXO V – Nota explicativa	416 – 417
Lista de Verificação Pré Edital ON Nº 2/2016 SEGES	418
Lista de Verificação Pós Adjudicação ON Nº 2/2016 SEGES	419
Lista de Verificação	420
Ofício de encaminhamento	454
Parecer jurídico	522 – 429
Certificado de Continuidade de Processo	430
Relatório de Consumo por Dependência – 5ºBEC/Sv Gerais – Carga	431 – 439
Estudos Preliminares	440 – 462
Mapa de Risco	463

Jornal/DOU	464
Edital e Anexos	465 – 518
Documentações (CD)	519
Lista de Verificação	520
Termo de Encerramento de Volume	521

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 401
Rubrica

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

ABRO, nesta data, o III volume dos autos do processo Administrativo nº **64043.004385/2022-84**, que tem como assunto o Pregão Eletrônico nº 26/2022, do tipo Menor preço Unitário por Item, para aquisição de material de construção e elétrico para suprir as necessidades do 5º Batalhão de Engenharia de Construção, que se inicia nesta folha nº 401.

Quartel em Porto Velho-RO, 12 de julho de 2022.

FÁBIO VETTORAZZI – S Ten
Adjunto da Comissão Permanente de Licitação

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 402

11.2.3 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12 DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2 A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1 Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

15 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1 Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 08 (oito) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 10 (dez) dias, a contar da data de seu recebimento.

15.3 O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

15.4 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

> **15.4.1** Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

16 DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

16.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.2 O adjudicatário terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

> **16.2.1** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 10 (dez) dias, a contar da data de seu recebimento.
>
> **16.2.2** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

5° BEC
Fls Nº 403
Rubrica

16.3 O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

16.3.1 Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993.

16.3.2 A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos.

16.3.3 A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

16.4 O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

16.5 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

16.5.1 Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

16.5.2 Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

16.6 Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

16.7 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

17 DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

17.1 As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

18 DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

18.1 Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

19 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

19.1 As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

20 DO PAGAMENTO

20.1 As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

21.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

21.1.1 Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta.

21.1.2 Não assinar a ata de registro de preços, quando cabível.

21.1.3 Apresentar documentação falsa.

21.1.4 Deixar de entregar os documentos exigidos no certame.

21.1.5 Ensejar o retardamento da execução do objeto.

21.1.6 Não mantiver a proposta.

21.1.7 Cometer fraude fiscal.

21.1.8 Comportar-se de modo inidôneo.

21.2 As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

21.3 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

21.4 O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

21.4.1 **Advertência** por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem

5° BEC
Fls Nº 404
Rubrica

prejuízos significativos ao objeto da contratação.

21.4.2 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante.

21.4.3 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.

21.4.4 Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos.

21.4.4.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.

21.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

21.6 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.7 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

21.8 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

21.9 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

21.10 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

21.11 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

21.12 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

21.13 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

21.14 As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

22 DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

22.1 Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

22.2 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

22.3 Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

22.4 Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto n° 7.892/213.

23 DA IMPUGNAÇÂO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

23.1 Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

23.2 A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail salc5bec@gmail.com, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. Rogério Weber, 01, Bairro Militar, Porto Velho - RO, CEP 76804-604, Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC).

23.3 Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

23.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

23.5 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

23.6 O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela

5° BEC
Fls. Nº 405
Rubrica

elaboração do edital e dos anexos.

23.7 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

23.7.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

23.8 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

24 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

24.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

24.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

24.4 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

24.5 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

24.6 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

24.7 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

24.8 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

24.9 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

24.10 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças

que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

24.11 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Av. Rogério Weber, 01, Bairro Militar, Porto Velho - RO, CEP 76804-604 (setor de licitações), nos dias úteis, no horário das 09:30h as 12:00h e das 13:30h as 16:00h, nos dias úteis, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

24.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

24.12.1 ANEXO I - Termo de Referência.

24.12.2 ANEXO II - Ata de Registro de Preços.

24.12.3 ANEXO III - Minuta de Termo de Contrato.

24.12.4 ANEXO IV - Minuta da Proposta Comercial.

24.12.5 ANEXO V - Nota Explicativa.

Município de Porto Velho, RO, 29 de junho de 2022.

RENATO COARY DE IRACEMA GOMES – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 5º BEC

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 406
Rubrica

ANEXO II - ATA DE REGISTRO DE PREÇO

EM BRANCO

5° BEC
Fls Nº 407
Rubrica

ANEXO II

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O 5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO – 5° BEC, Organização Militar do Exército Brasileiro sob o CNPJ 07.556.867/0001-77, subordinada ao 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA, com sede na Av. Rogério Weber, 01, Bairro Militar, CEP 76804-604, na cidade de Porto Velho – RO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.556.867/0001-77, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas o Sr **RENATO COARY DE IRACEMA GOMES** – Ten Cel, nomeado pela Portaria nº 607, de 21 de julho de 2021, publicada em 22 de julho de 2021, no D.O.U nº 137. Inscrito no CPF sob o nº 213.057.828-44 portador da Carteira de Identidade nº 0203988845, processo administrativo n.º **64043.004385/2022-84**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s)quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1 DO OBJETO

1.1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a aquisição de material de construção e elétrico, especificado no item **1.1,** do Termo de Referência, **anexo I** do edital do Pregão **SRP nº 26/2022**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2 DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)						
	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

2.2 A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3 ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE (S)

3.1 Órgão Gerenciador:

3.1.1 5° Batalhão de Engenharia de Construção - 5° BEC.

3.2 Órgãos participantes:

3.2.1 17ª Brigada de Infantaria de Selva.

3.2.2 Hospital de Guarnição de Porto Velho.

3.2.3 54° Batalhão de Infantaria de Selva.

3.2.4 Capitania dos Portos.

4 DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1 A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

4.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por

5° BEC
Fls Nº 408
Rubrica

órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4 As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.5 Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.7 Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado.

5 VALIDADE DA ATA

5.1 A validade da Ata de Registro de Preços será **de 12 meses,** a partir da data de sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

6 REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1 A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3 Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4 O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será

liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1 Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2 Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7 O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1 Descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2 Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3 Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4 Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1 Por razão de interesse público; ou

6.9.2 A pedido do fornecedor.

5° BEC
Fls Nº 409
Rubrica

7 DAS PENALIDADES

7.1 O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1 As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1° do Decreto n° 10.024/19.

7.2 É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5°, inciso X, do Decreto n° 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6°, Parágrafo único, do Decreto n° 7.892/2013).

7.3 O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto n° 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8 CONDIÇÕES GERAIS

8.1 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1° do art. 65 da Lei n° 8.666/93, nos termos do art. 12, §1° do Decreto n° 7892/13.

8.3 A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4° do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Porto Velho, RO, de julho de 2022.

Ordenador de Despesas do 5º Batalhão de Engenharia de Construção
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx – xxxxx Representante Legal da Empresa

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 410
Rubrica

ANEXO III - MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

EM BRANCO

5° BEC
Fls N° 411
Rubrica

ANEXO III

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5° BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA N° ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI O(A)..... ..... E A EMPRESA ....

O **5° BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO – 5° BEC**, com sede na **Av. Rogério Weber, 01 Bairro Militar,** na cidade de **Porto Velho** /Estado **RO, CEP 76804-604**, inscrito no CNPJ sob o **n° 07.556.867/0001-77**, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas **RENATO COARY DE IRACEMA GOMES**, nomeado pela Portaria n° 607 de 21 de junho de 2021, publicada em 22 de julho de 2020 no D.O.U n° 137, inscrito no CPF n° 213.057.828-44, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) .....inscrito(a) no CNPJ/MF sob o n° ....., sediado(a) na ....., em .....doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade n° ....., expedida pela (o) ....., e CPF n° ....., tendo em vista o que consta no Processo n° ..... e em observância às disposições da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei n° 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei n° 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, do Decreto n° 7.892, de 23 de janeiro de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão **SRP n° 18/2022,** mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1 CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1 O objeto do presente Termo de Contrato é a aquisição de material de construção e elétrico, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2 Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3 Discriminação do objeto:

ITENS	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	MINI PORTA PALLETE (estrutura metálica, rack manual, módulo mezanino em estante em aço com pintura epóxi para armazenamento de materiais diversos, altura até 600 mm com planos metálicos com profundidade entre 400 e 1000 mm e comprimento de longarina de até de até 800mm para reposição e 1600 para duas posições, capacidade de carga até 1000 kg.	Unidades	10	Xx	Xx	Xx
Valor total R$					xxx,xx	

2 CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1 O prazo de vigência do termo de contrato será de **45 (quarenta e cinco)** dias com início na data de sua assinatura e encerrado após recebimento objeto verificação da conformidade e pagamento, prorrogável na forma do art. 57, §1°, da Lei n° 8.666, de 1993.

2.1.1 Cada solicitação de material representará uma contratação individual, com prazo de vigência pelo período necessário para a entrega da quantidade demandada, recebimento, verificação da conformidade e pagamento. Executado o objeto, o contrato se extinguirá. Quando surgir nova necessidade do material, novo contrato será celebrado, e assim sucessivamente, até que expire o prazo de validade da Ata.

3 CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1 O valor do presente Termo de Contrato é de R$ ..... (.....).

3.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4 CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5° BEC
Fls Nº 412
Rubrica

4.1 As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2021, na classificação abaixo:

4.1.1 Gestão/Unidade:

4.1.2 Fonte:

4.1.3 Programa de Trabalho:

4.1.4 Elemento de Despesa:

4.1.5 PI:

5 CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1 O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

6 CLÁUSULA SEXTA– REAJUSTE

6.1 As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7 CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1 Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8 CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1 As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

9 CLAÚSULA NONA - FISCALIZAÇÃO

9.1 A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

10 CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1 As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

11 CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1 As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12 CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1 O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1 Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2 Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3 A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4 O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.4.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

12.4.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos.

12.4.3 Indenizações e multas.

13 CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1 É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2 É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1 A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o

5º BEC
Fls Nº 413

Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

13.2.2 A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14 CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2 A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15 CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1 Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

16 CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1 Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17 CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1 É eleito o Foro da cidade Porto Velho/RO – Justiça Federal para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Porto Velho, RO, ... de..... de 2022.

Ordenador de Despesas do 5º Batalhão de Engenharia de Construção

Responsável pela Contratada

TESTEMUNHAS:

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 419
Rubrica

ANEXO IV - MINUTA PROPOSTA COMERCIAL

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 415
Rubrica

ANEXO IV

PROPOSTA DE PREÇOS – Modelo
(PAPEL TIMBRADO)

SR. Pregoeiro do 5º Batalhão de Engenharia de Construção

A Empresa _____ sediada na (rua, bairro, cidade, telefone, etc), ___, inscrita no CNPJ/CPF sob nº _____, neste ato representado por _____, abaixo assinada, propõe ao 5º Batalhão de Engenharia de Construção, os valores abaixo, referente eventual aquisição de material permanente, conforme características mencionadas no Termo de Referência, anexo I ao Edita.

, **DECLARANDO AINDA**, sob as penas da Lei, ter pleno conhecimento da legislação concernente às licitações no âmbito do Exército Brasileiro e o teor do Edital do referido Pregão, subordinando-se ao contido no mesmo, cujos dispositivos reconhece, para todos os efeitos, terem caráter contratual.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Data:
PREGÃO ELETRÔNICO nº: 26/2022
UNIDADE GERENCIADORA: 160348
Validade de proposta: 90 (NOVENTA) dias
Local da Entrega: Conforme consta no Termo de Referência
Processo: 64043.004385/2022-84

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

Nome:	
Cargo:	
Endereço:	
Cidade:	CEP:
Estado:	
Fone:	Fax:
E-mail:	

DADOS DO CONTATO COM A EMPRESA

Nome:	
Cargo:	
Endereço:	
Cidade:	CEP:
Estado:	
Fone:	Fax:

E-mail:

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA

Banco:
Agência:
Conta:

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	Argamassa ACI pacote de 20 kilos.	Saco 20 Kg	1300	x,xx	x,xx
Valor total por extenso				xx,xx	

a Nos preços acima estão incluídos todos os insumos que o compõem, inclusive as despesas com impostos, taxas, frete, seguros, carga e descarga e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços desta Licitação;

b O início e término para instalação do serviço será feita em conformidade ao Termo de Referência; Prazo de validade da proposta: deverá ser no mínimo **de 90 (noventa) dias**;

c Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos receber a nota de empenho no prazo determinado no Edital, indicado para esse fim o Sr. _____, Carteira de identidade nº _____, CPF nº _____, _____(função na empresa), como responsável legal desta empresa;

d Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Nome e Cargo do Representante da Empresa

{ OBRIGATÓRIO }

CPF ou RG

CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

5º BEC
Fls Nº 416
Rubrica

ANEXO V - NOTA EXPLICATIVA

EM BRANCO

5º BEC
Fls Nº 417
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

ANEXO V

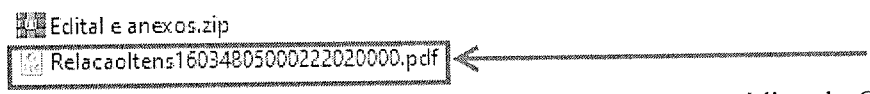
NOTA EXPLICATIVA

Srº Fornecedor:

Este conjunto de informações complementares foi elaborado com o objetivo principal de melhorar as suas condições de alcançar bom desempenho no Pregão Eletrônico do tipo Registro de Preços. Para prevenir e evitar a ocorrência de situação indesejável e alcançar a eficiência no Pregão Eletrônico é adequado adotar as seguintes medidas:

1. Leia TODO O EDITAL e seus anexos.

2. Não formule sua proposta baseada da relação de itens disponibilizada quando do download do edital, conforme ilustração abaixo:



3. Havendo qualquer discordância na especificação entre o código do CATMAT e a do Termo de Referência, prevalecerá a do Termo de Referência.

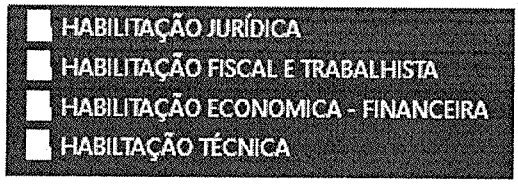
A licitação só se realiza com a participação de dois agentes principais: de um lado, o órgão licitante, na pessoa do **PREGOEIRO** e, de outro: **O FORNECEDOR**. A disputa na licitação não precisa ser realizada com esses agentes desempenhando os papéis de inimigos ou adversários. Mas, de parceiros que atuam em busca de benefícios mútuos. Sendo o Pregoeiro um agente que atua em nome da União, buscando a melhor proposta para a administração pública e para a sociedade e obedecendo a legislação vigente. Em princípio, o fornecedor é um ente da sociedade que busca aproveitar a demanda do órgão público para impulsionar sua atuação comercial, oferecendo bens e serviços de qualidade e dentro das especificações declaradas no Edital.

Prepare toda sua documentação COM ANTECEDÊNCIA e faça um estudo sobre a

margem/faixa aceitável de valores (máximo e mínimo) com os quais vai competir na fase de lances, lembrando sempre que, em caso de empate, por se tratar de um pregão eletrônico, a proposta vencedora será aquela que primeiro for registrada.

Encerrada a fase de lances, ocorre a fase de julgamento das propostas e neste momento é adequado que atenda a convocação para enviar a documentação solicitada pelo pregoeiro, principalmente quando existe um prazo para cumprir.

Na fase de HABILITAÇÃO o Pregoeiro vai analisar os dados do fornecedor acerca da regularidade jurídica, fiscal, trabalhista, econômica e técnicas (se for o caso), fazendo consulta aos dados do fornecedor nos sistemas específicos. Para que tenhamos a fase de habilitação célere e eficiente solicito que as licitantes enviem toda documentação prevista para habilitação em um arquivo **ÚNICO** zipado (zip), conforme abaixo demonstrado:



A maioria dessas informações está no SICAF, sendo que as que não estiverem constantes no SICAF, deverão antes da Sessão Pública serem enviadas através do sistema COMPRASNET, conforme prediz o Decreto n° 10.024/19 – o qual regulamenta o Pregão em sua forma eletrônica.

Além disso o Pregoeiro poderá convocar o fornecedor para enviar documentos se restar a necessidade de confirmar alguma situação que restou incompleta. É por isso, entre outros motivos, que o fornecedor precisa acompanhar o pregão em sua totalidade, a fim de não retardar o atendimento a alguma convocação do Pregoeiro.

Os fornecedores que não vencerem os itens serão convocados para formação do Cadastro de Reserva, mediante expedição de mensagem automática do Sistema, enviada para o e-mail cadastrado no SIASG. Finalmente, é adequado lembrar que a relação **ÓRGÃO PÚBLICO ↔ FORNECEDOR** deve ser efetivada com ética e dentro dos princípios definidos na legislação vigente e de acordo com as condições manifestadas no Edital e seus anexos. A melhoria desse processo deve ser objetivo de todos que participam dele, sempre com o propósito de incrementar os resultados mais vantajosos para a sociedade em geral. Caso seja de vosso interesse, envie sugestões, críticas e manifeste sua opinião sobre os procedimentos realizados no Pregão Eletrônico para o mesmo e-mail ou ligue para os telefones que estão mencionados no Edital convocatório.

Lembre-se: como já ensinava SIR WINSTON CHURCHIL ***"A SORTE NÃO EXISTE. AQUILO QUE CHAMAS DE SORTE É O CUIDADO COM OS PORMENORES".***

Desejo bom trabalho.

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

5º B E Cnst
Fls/Nº 41V
Rubrica

LISTA DE VERIFICAÇÃO PRÉ EDITAL ON Nº2/2016 SEGES

Procedimento	Resposta	Folha do processo	Observações
1. O procedimento licitatório foi iniciado com a abertura de processo administrativo devidamente autuado e numerado, quando processo físico, ou registrado quando processo eletrônico?	SIM	1-2	
2.Consta a solicitação/requisição do objeto, elaborada pelo agente ou setor competente?	SIM	3	
3.Encontra-se prevista a exigência de amostra ou prova de conceito para algum item?	Não é o caso	-	
3.1 A exigência está clara, precisa e acompanhada de metodologia de análise?	Não é o caso	-	
3.2 A exigência está prevista na fase de aceitação, após a etapa de lances, e apenas para o vencedor?	Não é o caso	-	
4. A autoridade competente da unidade demandante justificou a necessidade da contratação e aprovou o Termo de Referência?	SIM	69-71	
4.1 No caso de contratação por registro de preços, a autoridade competente justificou a utilização do SRP com base em alguma das hipóteses previstas no artigo 3º do Decreto nº 7.892 de 23de janeiro de 2013?	SIM	71V	
5. A autoridade competente da unidade demandante definiu o objeto do certame de forma precisa, suficiente e clara?	SIM	13-21	
6.Há autorização da autoridade competente permitindo o início do procedimento licitatório?	SIM	69-70	
7. A autoridade competente designou o pregoeiro e a respectiva equipe de apoio?	SIM	05-09	
7.1 A equipe de apoio é formada, na sua maioria, por servidores ocupantes de cargo efetivo ou emprego público, preferencialmente, na entidade promotora da licitação?	SIM	05-09	
8. No caso de licitação para registro de preços a Administração realizou o procedimento de Intenção de Registro de Preços IRP, visando o registro e a divulgação dos itens a serem licitados?	Não é o caso	-	
8.1 No caso de dispensa da divulgação da Intenção de Registro de Preços - IRP há justificativa do órgão gerenciador?	SIM	70	
8.2 No caso de existir órgãos ou entidades participantes, a Administração consolidou as informações relativas à estimativa individual e total de consumo, promovendo a adequação dos respectivos termos de referência encaminhados para atender aos requisitos de padronização e racionalização?	Sim	227-391	
8.3 A Administração confirmou junto aos órgãos ou entidades participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos, preços estimados e termo de referência?	Não é o caso	227-391	
9. Foi realizada ampla pesquisa de preços do objeto da licitação baseada em critérios aceitáveis na forma prevista na IN SLTI/MPnº 5, de 27 de junho de 2014?	Sim	72-226	
9.1 Tratando-se de serviço existe orçamento detalhado em planilhas que expresse a composição de todos os seus custos unitários baseado em pesquisa de preços praticados no mercado do ramo do objeto da contratação?	Não é o caso	-	

9.2 Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade nas licitações de bens e serviços, foram priorizados os parâmetros previstos nos incisos I (Portal de Compras Governamentais) e III (contratações similares de outros entes públicos) do art. 2° da IN SLTI/MP n ° 5, de 2014?	SIM	72-226	
10. O procedimento licitatório possui a indicação do recurso próprio para a despesa, caso não seja SRP?	Não é o caso	-	
11. Há minuta de edital e anexos?	SIM	392-405	
11.1 Termo de referência;	SIM	30-68	
11.2 Contrato ou documento assemelhado;	SIM	410-413	
11.3 Ata de registro de preços, se for o caso; e	SIM	406-409	
11.4 Planilha de quantitativos e custos unitários, se for o caso (serviço).	Não é o caso	-	
12. No caso de realizada a licitação por pregão presencial, consta a justificativa válida quanto à inviabilidade de utilizar-se o formato eletrônico?	Não é o caso	-	
13. O edital prevê a forma de apresentação da proposta comercial, com a indicação precisa de como o valor deve ser ofertado (total ou por item), incluindo, caso necessário, a apresentação da planilha de custos?	SIM	393V	
14. O Edital estabelece prazo razoável de validade das propostas comerciais compatível com a duração do certame e dentro dos prazos previsto na legislação vigente?	SIM	394V	
15. O edital fixa o prazo de envio de documentos complementares à habilitação de acordo com a IN nº 1, de 26 de março de2014 (mínimo 120 minutos), pela ferramenta de convocação de anexo?	SIM	396	
16.Foram consultados os decretos que dispõem sobre margem de preferência?	SIM	-	
17.Foi prevista a aplicação dos benefícios dispostos nos arts.42 a 49 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, e seu regulamento, o Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015?	SIM	71/393	
18.Os autos foram instruídos com parecer jurídico?	NÃO	Serão enviados à consultoria jurídica	
18.1 Houve alteração sugerida pela assessoria jurídica, bem como o retorno dos autos para parecer conclusivo, caso aquela tenha requerido?	-	-	-
18.2 Houve algum ponto em que não foi aceita a recomendação da assessoria jurídica com a devida justificativa para tanto?	-	-	-
19.O prazo definido para publicação é adequado ao objeto da licitação, considerando a complexidade do objeto, em respeito aos princípios da publicidade e da transparência?	-	-	-
19.1 Quanto ao âmbito de publicação houve obediência ao disposto no art. 17 do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005 e IV,§1º, art. 8º da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011?	-	-	-

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

5º BEC
Fls Nº 119
Rubrica

LISTA DE VERIFICAÇÃO APÓS ADJUDICAÇÃO ON Nº2/2016 SEGES

Procedimento	Resposta	Folha do processo	Observações
1.Iniciando a fase externa do pregão, a convocação dos interessados ocorreu por meio de publicação de Aviso nos termos do art. 4º, I, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002?			
1.1 No Aviso mencionado no item anterior, consta a definição do objeto da licitação, o número do processo, a indicação do local, dias e horários em que poderá ser obtido, na íntegra, o edital, bem como o local de realização do certame (sítio da internet ou presencial)?			
2.Após a fase de lances foi verificado se havia fornecedor com direito ao exercício de preferência devido a alguma margem estipulada em regulamento?			
3.Após cada desclassificação (não aceitação) ou inabilitação o direito de margem de preferência e o exercício dos benefícios da Lei Complementar nº 123, de 2006, foram reanalisados?			
4.Houve manifestação técnica quanto à aceitação do objeto, da amostra ou quanto ao julgamento da licitação por parte das áreas demandantes (beneficiária ou especialista)?			
5.Foi feita a comprovação da regularidade fiscal do licitante como determina o art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, c/co inciso XIII do art. 4º da Lei nº 10.520, de 2002?			
6.Houve consulta a todas as listas oficiais que fornecem informações referentes a restrições para contratar com a Administração Pública, e estas encontram-se em conformidade?			
6.1 SICAF;			
6.2 BNDT- Banco Nacional de Devedores Trabalhistas (CNDT);			
6.3 CNIA- Cadastro Nacional de Condenações por Improbidade Administrativa (CNJ);			
6.4 CEIS- Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas (CGU); e			
6.5 Cadastro de Inidôneos e Cadastro de Inabilitados (TCU).			
7.Houve tentativa de negociação com o melhor classificado, visando obter melhor preço, ainda que o valor estivesse abaixo do estimado?			
8.Caso esteja prevista no edital, a proposta final com os valores readequados ao valor total ofertado ou negociados com o melhor classificado (incluindo a correspondente planilha de custos, se for o caso) está anexada ao processo?			
9.Houve intenção de Recurso?			
9.1 No juízo de admissibilidade das intenções de recurso, o pregoeiro avaliou somente os pressupostos recursais (sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação) concedendo o prazo adequado para fins de apresentar as razões de recorrer posteriormente?			
9.2Foi concedido prazo de 3 dias (úteis) para recurso, 3 dias úteis para contrarrazões e 5 dias para decisão do pregoeiro?			
9.3 Foram redigidos relatórios e deliberações do Pregoeiro referentes aos recursos com sua decisão motivada?			

10.Houve item deserto ou fracassado?			
11.Houve adjudicação por parte do pregoeiro (quando não houver recurso) e homologação por parte da Autoridade competente?			
12.Constana instrução processual os seguintes documentos para fase externa:			
12.1 ato de designação da comissão de licitação, do pregoeiro e equipe de apoio ou do responsável pela licitação;			
12.2 propostas e documentos de habilitação exigidos no edital;			
12.3 atas, relatórios e decisões do pregoeiro e equipe de apoio;			
12.4 atos de adjudicação do objeto.			
13.O Pregoeiro divulgou com clareza os atos no Comprasnet, dentro do horário de expediente, e as informações relativas à data e hora das sessões públicas, sua suspensão e reinício em respeito aos princípios da publicidade, transparência e isonomia?			
14.Houve licitante vencedor na fase de lances que não é o adjudicatário, ou que não manteve a proposta, e tenha incidido em condutas que podem ser tipificadas no art. 7º da Lei 10.520, de2002?			
14.1 Houve por parte do pregoeiro o registro do fato indicando a conduta e as evidências de infração ao art. 7º da Lei nº10.520, de 2002, e a consequente recomendação para autoridade competente proceder a instauração do procedimento administrativo?			

FÁBIO VETTORAZZI – S Ten
Pregoeiro

5º BE
Fls Nº 420
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

LISTAS DE VERIFICAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ELÉTICO

LISTA DE VERIFICAÇÃO 3 - ESPECÍFICA PARA SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	Atende plenamente a exigência?	Indicação do local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI)
1. 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?	Sim	71V
2. Foi realizado o procedimento de Intenção de Registro de Preços – IRP, visando ao registro e à divulgação dos itens a serem licitados?[1]	Não	-
2.1. No caso de dispensa da divulgação da Intenção de Registro de Preços – IRP, há justificativa do órgão gerenciador?	Sim	70
2.2. Foram adotadas pelo órgão gerenciador as medidas do §3º do art. 4º do Decreto 7.892/2013?	Sim	227-390
21. No caso de existirem órgãos ou entidades participantes, o órgão gerenciador consolidou as informações relativas à estimativa individual e total de consumo?	Sim	227-390
3. 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?	Não se aplica	-
4. 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?	Não	-
5. Foi utilizado o modelo padronizado de ata de registro de preços da Advocacia-Geral União? (Enunciado nº 6 do Manual de Boas Práticas Consultivas).	Sim	406-409
5.1. Eventuais alterações no modelo ou sua não utilização foram devidamente justificadas no processo?	Sim	421
6. O Edital permite a adesão a não participantes?	Sim	392V/407V
6.1 Houve justificativa para a permissão de futura adesão de interessados não-participantes?	Sim	70V
6.2 Havendo possibilidade de adesão, há previsão de quantitativos para máximos por adesão e totais, nos	Sim	407V-408

termos do art. 22, §§ 3º, 4º e 4º-A do Decreto nº 7.892/13.		
7. A licitação adota o critério de adjudicação por item?	Sim	392
7.1 Caso utilizado critério de adjudicação por preço global de grupo de itens, foi apresentada justificativa?[2]	Não se aplica	-

FÁBIO VETTORAZZI – ST
Pregoeiro

5º BEC
Fls Nº 42
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER

OFÍCIO Nº 19 /22 – SALC/5º BEC

Porto Velho, RO, 20 de julho de 2022.

Ao Senhor
REGIS PARISI LEGRAMANTI
Advogado da União
Consultor Jurídico da União no Estado de Rondônia
cjuro.digital@agu.gov.br

Assunto: **Análise Jurídica**

NUP/Processo nº 64043.004454/2022-50

Senhor Consultor Jurídico,

Encaminho o Processo Administrativo abaixo descrito para análise jurídica, de acordo com o artigo 38 da Lei n. 8.666/93 c/c artigo 11 da Lei Complementar n. 73, de 1993, conforme o seguinte formulário para tramitação:

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO	
Assunto/Objeto: **Aquisição de material construção e elétrico.**	
IDENTIFICAÇÃO DO TEMA:	
X	**AQUISIÇÕES – Processos e consultas relativas à aquisição onerosa de bens mediante fornecimento único ou parcelado, ainda que a aquisição seja o meio necessário à execução direta de outra atividade ou empreendimento do órgão licitante.**
	SERVIÇOS COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA - Processos e consultas relativas à contratação de serviços com a disponibilização de trabalhadores da empresa nas instalações da administração pública, mesmo nas hipóteses de haver fornecimento de bens necessários à execução do serviço.
	SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA - Processos e consultas relativas à contratação de serviços sem a disponibilização de trabalhadores da empresa nas instalações da administração pública, mesmo nas hipóteses de haver fornecimento de bens necessários à execução do serviço.
	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - Processos e consultas relativas a contratações de obras e serviços de engenharia, comuns ou especiais, que necessitem da participação e do acompanhamento dos profissionais cujo exercício das atividades seja fiscalizado pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA) ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR), incluindo os serviços vinculados de fiscalização.
	PATRIMÔNIO - Processos e consultas que tratem do patrimônio imobiliário da União, incluindo os procedimentos de transferência, onerosa ou não, bem como os atos antecedentes necessários.
	SERVIÇOS NÃO CONTINUADOS - São aqueles que têm como escopo a obtenção de serviços/atividades específicos/as em um período pré-determinado, sem necessidade de prorrogações por vários exercícios financeiros.
	CONCILIAÇÃO E REPRESENTAÇÃO EXTRAJUDICIAL - Processos ou documentos referentes a Conciliações e que versem sobre Representação em Inquéritos Civis do Ministério Público Federal ou do Trabalho.
DATA LIMITE:	
E-mail: salc5bec@gmail.com	Telefone: -

Valor: R$ 8.002.202,41 (oito milhões dois mil duzentos e dois reais e quarenta e um centavos).	Modalidade: Pregão eletrônico SRP
Data de abertura do processo original:	

Motivo da remessa:

(**X**) análise e aprovação de minutas nos termos do artigo 38, parágrafo único, da Lei n. 8.666/93, para emissão de parecer jurídico.

Termo Referência: 30-68;

Edital: 391-405;

Ata de Registro de Preço: 406-409; e

Contrato: 410-413.

( ) consulta/remessa

MODELOS DA AGU
EDITAL: Foi adotado? (**X**) SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA
Qual o modelo utilizado: Pregão Compras: Fevereiro/2022
Inclusão na página 392 acórdão do TCU, necessidade de reforçar ao licitante a obrigatoriedade de enviar a documentação e habilitação e proposta atualizada ao último lance. **Inclusão** na página 394 pela necessidade reforçar ao licitante de não apresentar proposta com mais de duas casas decimais. **Inclusão** na página 394 pela necessidade de esclarecer ao licitante a irregularidade de apresentar na proposta mais de uma marca para o objeto.
PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA: Foi adotado? (**X**) SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA
Qual o modelo utilizado: Pregão Compras: Julho/2021
Inclusão na página 63V necessidade de deixar claro ao licitante que havendo divergências entre o CATMAT e o Termo de Referência prevalecerá a descrição contida no TR. **Inclusão** na página 63V necessidade de deixar claro ao licitante que o prazo de contratação compreende o período entre a emissão da nota de empenho, recebimento, liquidação e pagamento.
CONTRATO: Foi adotado? (**X**) SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA
Qual o modelo utilizado: Pregão Compras: Julho/2020
Indicar alterações das minutas com respectivos itens e motivação: **Inclusão** na página 411V necessidade de deixar claro ao licitante que o prazo de contratação compreende o período entre a emissão da nota de empenho, recebimento, liquidação e pagamento.
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: Foi adotado? (**X**) SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA
Qual o modelo utilizado: Pregão Compras Dezembro/2019
Indicar alterações das minutas com respectivos itens e motivação: Não houve
Lista de Verificação: Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União Modelo de Lista de Verificação de Contratações de Serviços em Geral Atualização: Março/2022

Atenciosamente,

RENATO COARY DE IRACEMA GOMES - Ten Cel
Ordenador de Despesas do 5º BEC