



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2022  
NUP: 64241.023604/2022-98**

**INTERESSADO: ORDENADOR DE DESPESAS DA BASE ADMINISTRATIVA DA  
GUARNIÇÃO DE NATAL**

**ASSUNTO: EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVE-  
NARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO)**

**MOVIMENTO DO PROCESSO**

<b>DESTINO</b>	<b>DATA</b>	<b>DESTINO</b>	<b>DATA</b>
1 - CJU/RN .....		16 -	
2 - B ADM GU NATAL ..		17 -	
3 -		18 -	
4 -		19 -	
5 -		20 -	
6 -		21 -	
7 -		22 -	
8 -		23 -	
9 -		24 -	
10 -		25 -	
11 -		26 -	
12 -		27 -	
13 -		28 -	
14 -		29 -	
15 -		30 -	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
16º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(1º BC Prov SC / 28 Fev 1839)  
BATALHÃO ITAPIRU

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA  
NUP: 64093.005550/2022-20

<b>Instituição:</b> 16º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO	
<b>Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b> Setor de Material	
<b>Responsável pela Demanda:</b> Edmarcos Costa Cavalcanti – 2º Ten	<b>Idt Militar:</b> 101066134-4
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:almoxaquisicao@gmail.com">almoxaquisicao@gmail.com</a>	<b>Telefone:</b> (84) 3092-6229
<b>Objeto da futura contratação:</b> eventual aquisição de de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades da Base Administrativa Guarnição de Natal, bem como adequar às necessidades dos Integrantes do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Natal, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste	
<b>Objeto trata-se:</b> <input type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input checked="" type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento	
<b>1. Justificativa da necessidade da contratação de serviço, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.</b>	
<p>Considerando o princípio da motivação dos atos administrativos - art. 2º, caput, e parágrafo único, VII, da Lei no 9.784/99 -; o art. 3º, I da Lei no 10.520/02, fica indicado que o quantitativo deste Termo de Manifestação está baseado nos seguintes critérios:</p> <p>O quantitativo da necessidade foi levantado de acordo com a quantidade do efetivo do 16º Batalhão de Infantaria Motorizado e Sistema de Controle Físico do Exército - SISCOFIS. Além disso, para embasar as quantidades levantadas foram extraídos os valores empenhados do Sub Item específico de aquisição dos créditos recebidos com objetivos diversos e extraídos no Sistema de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI), bem como do levantamento de demandas do corrente ano de 2022 mediante preenchimento de planilhas com as necessidades das seções e Sub Unidades que compõem o 16º BI Mtz.</p> <p>O 16º Batalhão de Infantaria Motorizado almeja com a contratação: a economicidade, a eficácia, a eficiência e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, serviços e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, bem como, se for o caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade. Observa-se ainda que o fornecimento do material de construção, objeto deste estudo, ao ser realizado conforme previsto no futuro contrato, possui relação direta com manutenção do ambiente de trabalho desta Base, ofertando maior</p>	

qualidade e conforto do trabalho cujos benefícios em conteúdo exemplificativo são:

- a) favorecimento da qualidade de trabalho do quadro de militares; e
- b) aproveitamento de forma eficaz do local de trabalho.

Por fim, 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. Esta é uma inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) no qual é utilizado sempre que conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade e que trabalham de forma integrada suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação, em conformidade com os incisos I, III e IV do art. 3º do Decreto n. 7.892/2013. a mais de um órgão ou entidade, que trabalham de forma integradas suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação.

**2. Quantidade de serviço a ser contratada**

Item	CATMAT	Descrição/ Especificação	Unidade de Medida	Aquisição mínima	Aquisição máxima	Qtde Total
1	486417	Aplicação: Uso Geral, Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol. Apresentação: bicomponente, composição: resina epóxi; e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	20	1000	1000
2	232601	Adesivos conexão hidráulica, composição: acetona, metiletilcetona, tolual e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	Und	100	5000	5000
3	408642	Adesivo uso geral, aplicação: vidro, espelho, concreto, plástico, alumínio, madeira, características adicionais: selante multifuncional, fórmula não contém solvente, apresentação:	Und	150	3000	3000

		liquido pastoso na cor branca, composição: a base de trimetoxivinilsilano, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)				
4	367406	Aneis Vedação, Material: Massa Emborrachada Características Adicionais para uso em: Vaso Sanitário, lajes, calhas, pias, cx de esgoto e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	100	2000	2000
5	380015	Arame Farpado Material: Aço , Diâmetro: 2,20 MM, Características Adicionais: Referência: 104, E arame liso de bitola variável, arame para cerca elétrica e demais itens desta natureza como. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	100	2000	2000
6	280970	Areia, Tipo: Normal Brasileira, Granulometria: Média Fina, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	300	3000	3000
7	273094	Argamassa, Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Cor: Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e silicones, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA	Und	40	15.000	15.000



		TABELA SINAPI-RN).				
8	396476	Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Incluindo produtos desta natureza, afins, e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	30	2000	2000
9	254421	Madeira Construção, Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, caibros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	100	10.000	10.000
10	328403	Brita, Material: Pedra Moída, Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto. Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	50	2.000	2.000
11	480472	Conexão Hidráulica, Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Água, Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo I: Tê De Serviço Integrado Bitola: 60 X 32 MM. Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc	Und	100	5.000	5.000



		(soldável, roscável, com bucha de latão), chuveiro, ducha, torneiras, reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).				
12	465375	Tinta Cor: Azul Aplicação: Registrador. Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa. Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos, espátulas, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza.	Und	100	50.000	50.000



		natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).				
13	471810	Porta Padrão Madeira: Angelim Pedra Tipo: Lisa Largura: 110 CM Espessura: 3,50 CM Altura: 2,10 CM. Demais itens desta natureza como porta de uso geral em pvc, alumínio, aço, madeira, em conjunto com portal, e ferragens como dobradiças, fechaduras, trancas, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	100	10.000	10.000
14	480048	Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada Formato: Espiras Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertinente a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	100	12.000	12.000
15	279622	Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg Comprimento: 3 M Largura: 455 MM Profundidade: 250 MM Peso: 76 KG Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA	Und	100	20.000	20.000



		SINAPI-RN).				
16	280164	Forro Teto Material: Pvc Largura: 200 MM Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapa placas de policarbonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	100	30.000	30.000
17	452310	Parafuso Auto- Atarraxante Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo: 4,5 MM Comprimento: 30 MM, e demais itens como: parafusos fenda, fresa, philips, sextavado, outros, arruelas, porcas e buchas de nylon. Sendo estes para materiais diversos como aço, pvc, madeira, telha, cerâmica entre outros, tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	100	1.000	1.000
18	395433	Fechadura Material Caixa: Metal, Componentes: Duas Chaves Tipo: Tetra Aplicação: Porta. Demais materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras para portas de madeira, alumínio, aço, pvc, etc, trancas, pregos, parafusos, suportes, ganchos, porta cadeado (aldabra) e demais acessórios para a fixação de esquadrias de madeira, metálicas e pvc tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	100	2.000	2.000



19	440766	Mangueira Hidráulica, Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote Bitola: 1/2 POL, 3/4 e diâmetros diversos. Demais itens de jardinagem, irrigação. Demais itens correspondentes a mangueiras de especificações variáveis, e itens afins. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	100	1.000	1.000
20	486342	Fita Adesiva Material: Plástico Tipo: Adesiva Largura: 12 MM Comprimento: 8 M Cor: Verde Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65. Demais itens da natureza como fita isolante, fita adesiva, crepe, durex, isolante, zebrada, anti derrapante, anti térmica e dupla face e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	100	3.000	3.000
21	463201	Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM. Abrangendo pisos e revestimentos dos tipos: pastilhas (10cm x 10cm); cerâmica esmaltada (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); cerâmica antiderrapante (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); porcelanato polido, esmaltado ou natural (45cm x 45cm, 50 cm x 50cm, 60cm x 60cm, 0,80m x 0,80m e 100m x100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	100	100.000	100.000
22	457632	Revestimento piso,	Und	100	15.000	15.000

		material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN				
23	374081	Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.	Und	100	5.000	5.000
24	351577	Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	100	3.000	3.000
25	264236	Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, mictório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza.	Und	150	3.000	3.000



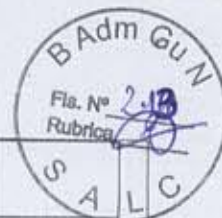
		(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)				
26	216968	Cimento Portland, Material: Clinker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	50	30.000	30.000
27	483320	Cabo Elétrico Flexível tensão isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm <sup>2</sup> material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (Ishf), não halogenado classe encordoamento: 4 . Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA	Und	100	5.000	5.000



		SINAPI-RN.				
28	336826	Tomada, Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	100	5.000	5.000
29	269020	Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/Suporte P/Papel Higiênico/Toalha Reta/. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	30	2.000	2.000
30	233243	Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm, rendimento: 28 un, m2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado, cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cumeeira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	30	3.000	3.000
31	481675	Conjunto Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais	Und	20	3.000	3.000



		materiais elétricos pertinentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led, vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.				
32	445977	Peças E Acessórios Ferramentas Tipo: Cabo Aplicação: Manutenção Geral. Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pá, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, masseira plástica, trena, linha de nylon, rebitadeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovenga e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	30	30.000	30.000
33	257009	Poste Concreto Tipo: Simples Aplicação: Instalação Elétrica Altura: 7,0 M Comprimento Topo: 120 MM Comprimento Base: 264 MM Largura Topo: 100 MM Largura Base: 190 MM Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins	Und	50	5.000	5.000



		BASEADOS NA TABELA SINAPI. – RN.				
34	440570	<p>Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço Aplicação: Fixação/Instalação</p> <p>Aparelho Ar Condicionado</p> <p>Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epóxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins</p> <p>BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.</p>	Und	10	3.000	3.000
35	470256	<p>Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Ca-50 Diâmetro: 10 MM. Materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, vergalhão, placa, perfis, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins</p> <p>BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.</p>	Und	15	10.000	10.000
36	483183	<p>Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais</p>	Und	300	10.000	10.000




		materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, cx de inspeção, rufo, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.				
37	350370	Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI – RN.	Und	30	1.000	1.000
38	447214	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso Material: Polietileno Comprimento: 2 M Diâmetro: 7/8 POL e demais acessórios, complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	10	5.000	5.000

**3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição**

A previsão de início é assim que for descentralizado os créditos.


4. Indicação do(s) membro(s) da equipe de planejamento e se necessário o(s) responsável(is) pela fiscalização

Equipe de Planejamento:

1-   
RODRIGO DE LIMA NUNES - 2º Sgt


2-   
INGLEDI NAYARA RODRIGUES SILVA - 3º Sgt

Fiscal:

1-   
EDMARCOS COSTA CAVALCANTI - 2º Ten

Declaro que o(s) militares(s) indicado(s), foi(ram) comunicado(s) e está(ão) ciente(s) de suas atribuições.

Natal/RN, 11 de agosto de 2022.

  
EDMARCOS COSTA CAVALCANTI - 2º Ten  
Encarregado do Setor de Material



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
16º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(1º BC Prov SC / 28 Fev 1839)  
BATALHÃO ITAPIRU

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA IRP  
nº. 18/2022 DA UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**

**1. Termo de abertura**

Participação do(a) 16º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO – UASG 160340, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico da BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL (UASG 160342), o qual tem como objeto a eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades da Base Administrativa Guarnição de Natal, bem como adequar às necessidades dos Integrantes do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Natal, em conformidade com o que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013.

**1. Justificativa da necessidade**

Considerando o princípio da motivação dos atos administrativos - art. 2º, caput, e parágrafo único, VII, da Lei nº 9.784/99; o art. 3º, I da Lei nº 10.520/02, fica indicado que o quantitativo deste Termo de Manifestação está baseado nos seguintes critérios:

- a) ETP;
- b) Documento de Formalização da Demanda (DFD);
- c) Gestão do Risco – extrair modelo da IN 05/2017; e
- d) Relatório de consumo do SISCOFIS.

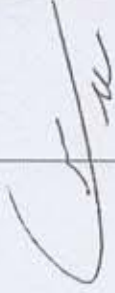
(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



Item	Discriminação dos itens ESPECIFICAÇÃO	Unidade	Última Aquisição (1)	Estoque (2)	Consumo Médio Mensal (3)	Consumo Anual Estimado (4)	Nível de Segurança (5)	Demanda Estimada (6)
1	Aplicação: Uso Geral, Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol. Apresentação: bicomponente, composição: resina epóxi; e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	Und	-	179	-	1000		
2	Adesivos conexão hidráulica, composição: acetona, metiltilcetona, toluol e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	Und	-	80	-	5000		
3	Adesivo uso geral, aplicação: vidro, espelho, concreto, plástico, alumínio, madeira, características adicionais: selante multifuncional, fórmula não contém solvente, apresentação: líquido pastoso na cor branca, composição: a base de trimetoxivinililano, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	-	-	-	3000		
4	Aneis Vedação, Material: Massa Emborrachada Características Adicionais para uso em: Vaso Sanitário, lajes, calhas, pias, cx de	Und	-	35	-	2000		

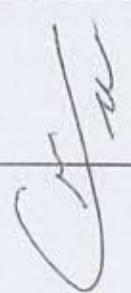


(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

	esgoto e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)								
5	Arame Farpado Material: Aço , Diâmetro: 2,20 MM, Características Adicionais: Referência: 104, E arame liso de bitola variável, arame para cerca elétrica e demais itens desta natureza como. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	35	-	-	2000			
6	Areia, Tipo: Normal Brasileira, Granulometria: Média Fina, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	19	-	-	3000			
7	Argamassa, Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Cor: Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e silicones, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	436	-	-	15.000			
8	Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Incluindo produtos desta natura, afins, e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	127	-	-	2000			



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

9	Madeira Construção, Espessura 50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, caibros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	-	-	-	-	10.000	
10	Brita, Material: Pedra Moída, Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto. Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	-	15	-	-	2.000	
11	Conexão Hidráulica, Material: Polipropileno, Aplicação: Ligeira Predial De Água, Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo I: Tê De Serviço Integrado Bitola: 60 X 32 MM. Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, roscaável, com bucha de latão), chuveiro, ducha, torneiras, reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza.	Und	-	-	-	-	5.000	



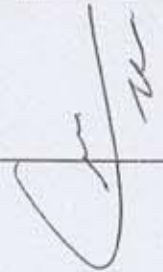
(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



	(BASEADOS NA TABELA SINAPI-F)																																																																		
12	Tinta Cor: Azul Aplicação: Registrador. Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa. Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos, espátulas, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	624	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Porta Padrão Madeira: Angelim Pedra Tipo: Lisa Largura: 110 CM Espessura: 3,50 CM Altura: 2,10 CM. Demais itens desta natureza como porta de uso geral em pvc, alumínio, aço, madeira, em conjunto com portal, e ferragens como dobradiças, fechaduras, trancas, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	5	-	-	-	-	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*[Handwritten signature]*

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

14	Tela Tipo Concertina Tipo: F. Cada Formato: Espiras Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertinente a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	-	150	-	12.000	
15	Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg Comprimento: 3 M Largura: 455 MM Profundidade: 250 MM Peso: 76 KG Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	-	-	-	20.000	
16	Forro Teto Material: Pvc Largura: 200 MM Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapa placas de policarbonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	-	-	-	30.000	
17	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo:	Und	-	19	-	1.000	



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)






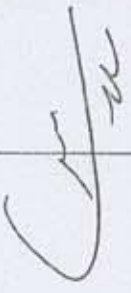
	zebrada, anti derrapante, anti t. lica e dupla face e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.																			
21	Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM. Abrangendo pisos e revestimentos dos tipos: pastilhas (10cm x 10cm); cerâmica esmaltada (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); cerâmica antiderrapante (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); porcelanato polido, esmaltado ou natural (45cm x 45cm, 50 cm x 50cm, 60cm x 60cm, 0,80m x 0,80m e 100m x100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	-	850	-	-	-	-	-	100.000										
22	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN	Und	-	-	-	-	-	-	-	15.000										
23	Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA	Und	-	30	-	-	-	-	-	5.000										

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



24	<p>SINAPI-RN.</p> <p>Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	-	900	-	3.000	
25	<p>Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, mictório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)</p>	Und	-	2	-	3.000	
26	<p>Cimento Portland, Material: Clinker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	-	3484	-	30.000	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

27	Cabo Elétrico Flexível, seção isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm2 material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado classe encordoamento: 4 . Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.	Und	-	69	-	5.000	
28	Tomada, Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	-	277	-	5.000	
29	Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/Suporte P/Papel Higiénico/Toalha Reta/. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	-	-	-	2.000	
30	Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm, rendimento: 28 un, m2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado,	Und	-	3000	-	3.000	

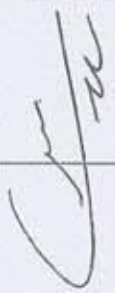
B Adm Gu N  
Fls. Nº 235  
Rubrica  
S  
A 022  
L C

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



	cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cumeeira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.									
31	Conjunto Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais materiais elétricos pertinentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led, vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	84	-	-	3.000				
32	Peças E Acessórios Ferramentas Tipo: Cabo Aplicação: Manutenção Geral. Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pá, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estreita, estilete, espátula, colher de pedreiro, masseira plástica, trena, linha de nylon, rebiteadeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovenga e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	0	-	-	30.000				
33	Poste Concreto Tipo: Simples	Und	0	-	-	5.000				

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

<p>Aplicação: Instalação Elétrica . Jira: 7,0 M Comprimento Topo: 120 MM Comprimento Base: 264 MM Largura Topo: 100 MM Largura Base: 190 MM Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI. – RN.</p>	<p>Material: Aço Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epóxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.</p>	<p>34</p>	<p>Und</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>0</p>	<p>-</p>	<p>3.000</p>	
<p>35</p>	<p>Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Ca- 50 Diâmetro: 10 MM. Materiais de ferro e aço, abrangendo tubos,</p>	<p>35</p>	<p>Und</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>0</p>	<p>-</p>	<p>10.000</p>	



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

	chapas, vergalhão, placa, arfís, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.									
36	Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, cx de inspeção, rufo, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	-	0	-	10.000				
37	Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI – RN.	Und	-	0	-	1.000				
38	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso Material: Polietileno Comprimento: 2 M Diâmetro: 7/8 POL e demais acessórios, complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	-	0	-	5.000				5.000



Legenda:

(1) – Última Aquisição: quantidade adquirida durante o último exercício financeiro;

(2) – Estoque: quantidade em estoque na ocasião da requisição;

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

- (3) – Consumo Médio Mensal: quantidade adquirida no exercício anterior menos (-) estoq dividido por 12 (doze);  
 (4) – Consumo Anual Estimado: consumo médio mensal x (12) doze;  
 (5) – Nível de Segurança: acréscimo de 10% sobre do consumo anual estimado, como reserva técnica para eventuais disparidades;  
 (6) – Demanda Estimada: quantidade a ser adquirida, constante da planilha abaixo do item 4. – Demonstrativo de Necessidades.

**2. Local de entrega**

O local de entrega do material será: Avenida Hermes da Fonseca, nº 1355, Tirol, CEP: 59015-145, Natal-RN. contatos pelo telefone (84) 3092-6219 ou (84) 3092-6223 – e-mail institucional: [almoxarifado16bimtz@hotmail.com](mailto:almoxarifado16bimtz@hotmail.com) ou [almoxarquisicao@gmail.com](mailto:almoxarquisicao@gmail.com).

**3. Demonstrativo das necessidades**

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade da Aquisição mínima /máxima	Valor Unitário Referencial	Valor Total
1	486417	Aplicação: Uso Geral, Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol. Apresentação: bicomponente, composição: resina epóxi; e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	1000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
2	232601	Adesivos conexão hidráulica, composição: acetona, metiletilcetona, toluol e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	Und	5000	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00
3	408642	Adesivo uso geral, aplicação: vidro, espelho, concreto, plástico, alumínio, madeira, características adicionais: selante multifuncional, fórmula não contém solvente, apresentação: líquido pastoso na cor branca, composição: a base de tri-metoxivinililano, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	3000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
4	367406	Aneis Vedação, Material: Massa Emborrachada Características Adicionais para uso em: Vaso Sanitário, lajes, calhas, pias, cx de esgoto e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	2000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

5	380015	Arame Farpado Mate: Aço, Diâmetro: 2,20 MM, Características Adicionais: Referência: 104, E arame liso de bitola variável, arame para cerca elétrica e demais itens desta natureza como. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	2000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
6	280970	Areia, Tipo: Normal Brasileira, Granulometria: Média Fina, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und (M³)	3000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
7	273094	Argamassa, Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Cor: Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e silicones, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	15.000	R\$ 1,00	R\$ 15.000,00
8	396476	Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Incluindo produtos desta natura, afins, e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	2000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
9	254421	Madeira Construção, Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, caibros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	10.000	R\$ 1,00	R\$ 10.000,00
10	328403	Brita, Material: Pedra Moída, Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto. Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	2.000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
11	480472	Conexão Hidráulica, Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Água, Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo I: Tê De Serviço Integrado Bitola: 60 X 32 MM. Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, roscável, com bucha de latão),	Und	5.000	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

		chuveiro, ducha, torneir., reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).			
12	465375	Tinta Cor: Azul Aplicação: Registrador. Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa. Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos, espátulas, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	50.000	R\$ 1,00 R\$ 50.000,00
13	471810	Porta Padrão Madeira: Angelim Pedra Tipo: Lisa Largura: 110 CM Espessura: 3,50 CM Altura: 2,10 CM. Demais itens desta natureza como porta de uso geral em pvc, alumínio, aço, madeira, em conjunto com portal, e ferragens como dobradiças, fechaduras, tranças, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	10.000	R\$ 1,00 R\$ 10.000,00
14	480048	Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada Formato: Espiras Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertencente a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	12.000	R\$ 1,00 R\$ 12.000,00
15	279622	Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg Comprimento: 3 M Largura: 455 MM Profundidade: 250 MM Peso: 76 KG Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS	Und	20.000	R\$ 1,00 R\$ 20.000,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



16	280164	Und	30.000	R\$ 1,00	R\$ 30.000,00
17	452310	Und	1.000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
18	395433	Und	2.000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
19	440766	Und	1.000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
20	486342	Und	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
21	463201	Und	100.000	R\$ 1,00	R\$ 100.000,00




(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

22	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN	Und	15.000	R\$ 1,00	R\$ 15.000,00
23	374081	Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.	Und	5.000	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00
24	351577	Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
25	264236	Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, mictório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
26	216968	Cimento Portland, Material: Clinker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	30.000	R\$ 1,00	R\$ 30.000,00
27	483320	Cabo Elétrico Flexível tensão isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro	Und	5.000	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



		normas técnicas: nbr148 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm2 material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado classe encordoamento: 4 . Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.				
28	336826	Tomada, Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	5.000	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00
29	269020	Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/ Suporte P/Papel Higiénico/Toalha Reta/. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	2.000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
30	233243	Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm, rendimento: 28 un, m2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado, cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cumeeira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
31	481675	Conjunto iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais materiais elétricos pertinentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led, vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
32	445977	Peças E Acessórios Ferramentas Tipo: Cabo Aplicação: Manutenção Geral. Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pá, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, masseira plástica, trena, linha de nylon, rebitadeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovinga e complementos afins BASEADOS NA	Und	30.000	R\$ 1,00	R\$ 30.000,00



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

TABELA SINAPI-RN.						
33	257009	Poste Concreto Tipo: Simples Aplicação: Instalação Elétrica Altura: 7,0 M Comprimento Topo: 120 MM Comprimento Base: 264 MM Largura Topo: 100 MM Largura Base: 190 MM Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI. – RN.	Und	5.000	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00
34	440570	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epóxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
35	470256	Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Ca-50 Diâmetro: 10 MM. Materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, vergalhão, placa, perfis, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	10.000	R\$ 1,00	R\$ 10.000,00
36	483183	Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, cx de inspeção, rufo, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	10.000	R\$ 1,00	R\$ 10.000,00
37	350370	Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI – RN.	Und	1.000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
38	447214	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso Material: Polietileno Comprimento: 2 M Diâmetro: 7/8 POL e	Und	5.000	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....20/22)



	demais acessórios, complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.				
--	--	--	--	--	--

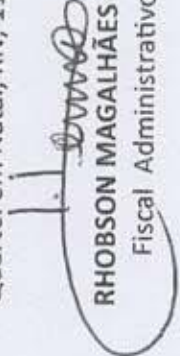
Quartel em Natal, RN, 11 de agosto de 2022.

  
**EDMARCOS COSTA CAVALCANTI – 2º Ten**  
Encarregado do Setor de Material

#### 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 **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL,** destinado ao 16º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO – UASG 160340.

Quartel em Natal, RN, 11 de agosto de 2022.

  
**RHOSSON MAGALHÃES BERNARDINO - Maj**  
Fiscal Administrativo do 16º BI Mtz

#### DESPACHO DA AUTORIDADE COMPETENTE (ORDENADOR DE DESPESAS)

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

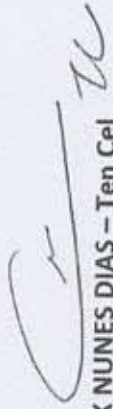
(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



HIDRÁULICO) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL, conforme condições, quantidades, e estimativas declaradas na Intenção de Registro de Preços.

2. Aprovo o presente documento;
3. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
4. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas da BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.

Quartel em Natal, RN, 15 de agosto de 2022.



CLARK NUNES DIAS – Ten Cel

Ordenador de despesas Substituto do 16º Batalhão de Infantaria Motorizado



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



## Estudo Técnico Preliminar

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 64093005550202220

### 2. Descrição da necessidade

A futura contratação tem como objeto a eventual AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO 16º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO E DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL.

O presente pregão destina-se atender as necessidades de aquisição de materiais de construção para manutenção de bens imóveis, do 16º Batalhão de Infantaria Motorizado, e das Unidades integrantes do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitações e Contratos da Guarnição de Natal, bem como de Próprios Nacionais Residenciais (PNR) pertencentes ao 16º Batalhão de Infantaria Motorizado. Ressalta-se que para os referidos imóveis permaneçam em condições de habitabilidade, e as dependências da guarnição de Natal, faz-se necessário a execução de periódicas manutenções com o emprego de materiais, com o intuito de substituir componentes que se desgastam com o uso. O 16º Batalhão de Infantaria Motorizado possui um efetivo de aproximadamente 700 militares, os quais utilizam as instalações desta Organização Militar diariamente gerando um grande desgaste, o que traz a necessidade de ser realizadas manutenções e melhorias destas instalações periodicamente para manter a Organização Militar em boas condições e manter o Pelotão de Obras (militares responsáveis pela manutenção das instalações) em condições de atender as demandas.

A futura contratação visa atender necessidades dos integrantes do grupo centralizado de aquisições, licitações e contratos (GCALC), da Guarnição de Natal. Em atenção ao princípio da economicidade, a Base Administrativa da Guarnição de Natal será a Unidade Gestora deste Processo Licitatório, onde se reunem as necessidades dos órgãos em apenas um certame. O material destina-se à necessidade de suprir eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender às necessidades dos integrantes do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitação e Contratos (GCALC) da Guarnição de Natal. O quantitativo da necessidade foi levantado de acordo com a necessidade de cada órgão, levando em consideração ao que foi consumido no(s) ano(s) anterior(es).

O quantitativo da necessidade foi levantado de acordo com a necessidade de cada órgão, e para o Órgão Gerenciador, levou-se em consideração os relatórios de consumo dos exercícios financeiros de 2021 e o primeiro trimestre de 2022 no Sistema de Controle Físico do Exército - SISCOFIS e através das notas de empenho do subitem específico do objeto do certame, por meio do Sistema de Administração Financeira do Governo Federal - SIAFI.

Desse modo, o Órgão Gerenciador e os órgãos participantes são dotados de instalações, as quais necessitam, por vezes de manutenção, visando a conservação do patrimônio público, bem como o bem-estar de seus usuários. Os materiais para manutenção de bens imóveis são essenciais ao cumprimento de diversas missões. Por qualquer motivo que seja, a falta desses determinados materiais, podem causar riscos ao bem-estar e a segurança dos usuários do 16º Batalhão de Infantaria Motorizado.

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, as obras, serviços e compras 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 parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla 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.

Nessa perspectiva, o planejamento integrado de contratação reduz a duplicidade de esforços entre as Organizações Militares interessadas e otimiza o trabalho dos gestores, no tocante às atividades de aquisição, licitações e contratos, ensejando, ainda, economia processual. Desta forma, melhoraram a qualidade técnica dos artefatos de contratação por meio da padronização de processos.

Por fim, o grande benefício, entretanto, 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. Esta é uma inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), utilizado sempre que conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão



ou entidade, que trabalham, de forma integrada, suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação, em conformidade com os incisos I, III e IV do art. 3º do Decreto n. 7.892/2013, a mais de um órgão ou entidade, que trabalham de forma integradas suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de material	EDMARCOS COSTA CALVALCANTI

### 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 doze meses prevista na Lei nº 8.666/93.

O prazo de entrega dos bens são de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, conforme quantidade discriminada na Nota de Empenho, no endereço do 16º Batalhão de Infantaria Motorizado e demais Unidades Gestoras Participantes.

As entregas deverão ocorrer em horário do expediente.

As despesas de transporte, frete, dentre outras, deverão ser assumidas pela empresa vencedora.

A entrega dos bens deverão ser efetuadas sempre acompanhada do respectivo documento fiscal.

A empresa licitante vencedora fica obrigada a entregar a quantidade solicitada na Nota de Empenho.

A empresa será comunicada, via e-mail (cadastro no SICAF), da disponibilidade da Nota de Empenho. O prazo para entrega dos produtos começará a contar a partir do recebimento do e-mail. Caso a empresa não confirme o recebimento do e-mail, o prazo começará a contar 24 (vinte e quatro) horas após o envio do e-mail.

Na proposta a ser encaminhada deverá conter o nome, telefone e e-mail (endereço eletrônico) do responsável da empresa pelo recebimento do e-mail informado da disponibilidade da Nota de Empenho.

### 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções.

O preço de referência está de acordo com os incisos I a IV, Art. 5º da Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

Em razão da variação de preços nos estados do país para os itens do presente certame e da restrição de fornecedores para o fornecimento dos bens que, normalmente, serão locais, surge a necessidade de realizar filtros na pesquisa de preços, optando para os estados mais próximos do Rio Grande do Norte.

Diante deste cenário, deve-se priorizar a coleta dos preços por meio do inciso I (painel de preços), do art. 5º da IN nº 73, de 05 de agosto de 2020, uma vez que há a possibilidade de realizar o filtro de pesquisa, além de atender a IN supracitada, priorizando o sistema governamental.

Dessa maneira, os preços coletados, tanto no sistema painel de preços quanto em contratações similares (atas de pregão do governo federal) já se encontram licitados, ou seja, já foram concorridos e diligenciados. Por outro lado, o preço obtido por meio de fornecedores se mostram, quase sempre, maiores porque não foram fruto de concorrência em certame. Além disso, segundo o entendimento do próprio Tribunal de Contas da União, por meio do Acórdão 819/2009 – Plenário, “os fornecedores não revelam em suas propostas, antes da licitação, os preços que, de fato, irão propor durante o certame, pois não têm estímulo para tal. Assim, de antemão, os preços levantados em propostas comerciais preliminares tendem a ser maiores que os praticados nas condições de concorrência”.



Assim, é recomendável que seja diversificada as fontes de consulta dos preços, ou seja, além de coletar as pesquisas através do painel de preços, coletar, também, diretamente com os fornecedores, com o objetivo de equilibrar a pesquisa, buscando-se aproximar ao máximo do preço real de mercado.

## 6. Descrição da solução como um todo

Registro de preços para eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico), para atender às necessidades do 16º Batalhão de Infantaria Motorizada e dos integrantes do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Natal, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Em observância ao disposto no Art. 15, § 7º, II, da Lei nº 8.666/93, O quantitativo da necessidade foi levantado de acordo com a necessidade de cada Órgão, e para o Órgão Gerenciador, levou-se em consideração os relatórios de consumo dos exercícios financeiros de 2021 e do primeiro trimestre de 2022 do Sistema de Controle Físico do Exército - SISCOFIS, além de incluir na memória de cálculo as aquisições do exercício financeiro passado dos materiais que estão em estoque, subtraindo da necessidade do processo.

Além disso, para embasar a quantidade levantada, foram extraídos os valores empenhados do Sub Item específico de aquisição de material para manutenção de bens imóveis e os créditos recebidos para a aquisição de materiais de construção com objetivos diversos, extraídos no Sistema de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI), na qual os documentos foram juntados aos autos do processo.

Os materiais requisitados levam em consideração o atendimento das necessidades da Administração para o período de 12 (doze) meses – período máximo da Ata de Registro de Preços – inclusive o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite prorrogação.

Por fim, o grande benefício, entretanto, 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. Esta é uma inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), utilizado sempre que conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, que trabalham, de forma integrada, suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação, em conformidade com os incisos I, III e IV do art. 3º do Decreto n. 7.892/2013, a mais de um órgão ou entidade, que trabalhem de forma integradas suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

A pesquisa de preços deverá ser realizada utilizando-se todos os parâmetros disponíveis na Instrução Normativa no 73/2020 de 5 de agosto de 2020 por meio do painel de preços e possíveis contratações similares de outros entes públicos, sendo consultados os sites de pesquisa publicada em mídia especializada para a averiguação do real preço praticado pelo mercado, além de ser consultada também a tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices - SINAPI fornecida pela Caixa Econômica Federal, a qual estará anexada ao relatório da pesquisa de preços.

A metodologia indicada para obtenção do preço máximo que a Base Administrativa da Guarnição de Natal pagará pelos materiais solicitados será a "média ou mediana" dependendo dos resultados obtidos, caso os valores apresentados na pesquisa sejam de forma heterogênea, excluindo-se os preços inexequíveis e que estão em desconformidade com o preço praticado pelo mercado.



## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, as obras, serviços e compras 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 parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla 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.

A licitação será realizada por itens, com quantitativos totais, para o período de 12 meses. Não haverá agrupamentos, no sentido de evitar a restrição da competição.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em itens.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui alinhamento com o planejamento estratégico com a Base Administrativa da Guarnição de Natal, pois a utilização da sistemática do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitações e Contratos da Guarnição de Natal (GCALC) está de acordo com a finalidade do Plano de Gestão, estribado na alínea "a": "a. a execução ordenada, ética, econômica e eficiente das atividades". Além disso, a presente contratação possui alinhamento com a sua missão, que é racionalizar as atividades administrativas na Guarnição de Natal, centralizando os procedimentos e processos comuns, de caráter administrativo, nas áreas financeira, contábil, orçamentária, patrimonial e pagamento de pessoal, bem como os encargos relativos ao Órgão Pagador de Inativos e Pensionistas, ao Posto de Identificação e ao Posto de Recrutamento e Mobilização.

Além disso, no que tange ao planejamento estratégico, o presente certame possui conformidade com os seguintes Objetivos Estratégicos (OE):

- a. OE 01 (Contribuir para o fortalecimento da imagem do Exército) - Área de Atuação - Gestão Administrativa (1);
- b. OE 02 ( Promover a valorização da profissão e do profissional militar e melhorar o bem-estar da família militar - Área de Atuação - Pessoal (1); e
- c. OE 04 (Aumentar a efetividade na gestão do bem público) - Área de Atuação - Finanças (2).



## 12. Resultados Pretendidos

O 16º Batalhão de Infanteria Motorizado, almeja com a contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, serviços e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, bem como, se for o caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações, tendo em vista o Objeto da Licitação.

Não há necessidades específicas para recebimento dos materiais, apenas manter ou escolher novo espaço de depósito para aqueles que não são depositados no almoxarifado. Lugar esse que os funcionários terceirizados podem recolher e levar aos pontos de trabalho. Essas ações são importantes, não dependem do fornecedor e já estão dentro das funcionalidades diárias das equipes de trabalho de coordenação e execução.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Com o objetivo de adotar as práticas de sustentabilidade, todo o processo deve ser instruído conforme orienta o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União (AGU), 3ª edição, ano 2020, no que tange a eventual aquisição de material de construção (estrutural, elétrico e hidráulico).

A CONTRATADA deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa nº 1 SLTI/MPOG, de 19/01/2010. No entanto, salientamos que a empresa a ser contratada não terá bens agregados aos materiais fornecidos ou serviços prestados que possam ser escolhidos conforme critérios de sustentabilidade como material reciclado atóxico ou biodegradável, e no saco de resíduos gerados que é mínimo, serão descartados em lixeiras seletivas.

As proponentes deverão ainda observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação, tanto no processo de matérias-primas utilizadas, como na fabricação, utilização, transporte e descarte dos produtos e matérias-primas.

Os materiais devem ser adequados ambientalmente conforme legislação vigente.

Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

Só será admitida a oferta de pneu que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia –ENCE, na(s) classe(s) “XX”, nos termos da Portaria INMETRO nº 544, de 2012, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

A contratada deverá observar as proibições e condições para uso de espécie ameaçada de extinção, nos termos da Portaria MMA nº 443, de 2014, bem como de legislação distrital, estadual ou municipal quando houver.

Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal



## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

É viável, tendo em vista a legislação vigente e a necessidade do Órg

## 16. Responsáveis

Para fins de abertura de processo licitatório.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "R. de Lima Nunes".

RODRIGO DE LIMA NUNES

Auxiliar de Almoxarifado

# Matriz de Gerenciamento de Riscos

## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos  
27/2022

Responsável pela Edição  
RODRIGO DE LIMA NUNES

Data de Criação  
11/08/2022 16:49

Objeto da Matriz de Riscos

Eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades da Base Administrativa Guarnição de Natal

## 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
	Fracasso no processo licitatório	O fracasso do processo licitatório irá provocar o atraso na aquisição dos materiais, assim, será necessário mais tempo para a conclusão de novo processo, fazendo com que a falta do materiais atrapalhe andamento das atividades da OM.	Planejamento	Administração	Médio	

**Impactos**

1 Impacto médio.

**Ações Preventivas**

P-01 Elaboração do Termo de Referência e do Edital de divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação. Realizar a descrição do objeto a ser contratado da maneira correta e confeccionar uma pesquisa de preço condizente com o mercado. **Responsável:** RODRIGO DE LIMA NUNES

**Ações de Contingência**

C-01 Revisão da documentação elaborada, para eventual correção ou preenchimento de lacuna. **Responsável:** RODRIGO DE LIMA NUNES

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Não oferecimento dos resultados pretendidos	Definição de resultados subjetivos, levando a dificuldade na análise custo-benefício, com consequente contratação que não representa a melhor alocação de recursos na organização.	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	

**Impactos**

1 Impacto alto.

**Ações Preventivas**

P-01 Beneficiária deve declarar formalmente os resultados pretendidos nos autos do processo de contratação, de forma clara e objetiva. Quando possível, os resultados devem ser mensuráveis, de modo a haver melhores condições de aferir o alcance dos resultados declarados após a implantação da solução. **Responsáveis:** Ingledi Nayara Rodrigues, RODRIGO DE LIMA NUNES

**Ações de Contingência**

C-01 Detalhar de forma compreensível as necessidades e verificar se as organizações oferecerão todas as demandas. **Responsável:** RODRIGO DE LIMA NUNES

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Falha na estimativa de preço, a maior ou a menor.	Pesquisas de mercado realizadas de acordo com o disposto na IN nº 05/2014, alterada pela In nº 05/2021, porém podem ocorrer variações no mercado.	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	

**Impactos**

1 Impacto médio.

**Ações Preventivas**

P-01 Realizar uma boa pesquisa de preços, bem como analisar as legislações mais atuais. **Responsável:** RODRIGO DE LIMA NUNES

**Ações de Contingência**

C-01 Deixar explícito na assinatura da ATA as condições e proibições junto ao Responsável: RODRIGO DE LIMA NUNES  
fornecedor.




**4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos**

Nenhum acompanhamento incluído.


**5. Responsáveis / Assinantes**

Equipe de Planejamento

  
\_\_\_\_\_  
RODRIGO DE LIMA NUNES

Auxiliar do Almoxarifado

MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
16º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(1º Batalhão de Caçadores Proveniente de Santa Catarina/1839)  
BATALHÃO ITAPIRU



**RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS DA CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTAL**

Período considerado: De 01/01/2020 até 10/08/2022

r Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade		Valor total		Variação Física	Variação Contábil
					total entradas	total saídas	entradas	saídas		
076C	0078079234	ABRACADEIRA 3/4 TIPO D / .	Unidade							
			200780700058153	R\$ 0,15	100	R\$ 15,00	10	R\$ 1,50	90	R\$ 13,50
					100	15,00	10	1,50	90	13,50
OTAS DA FICHA:										
1432C	0078079615	ABRACADEIRA DE NAYLON , COR BRANCA / .	Unidade							
			200780700060696	R\$ 2,28	50	R\$ 114,00	50	R\$ 114,00	0	R\$ 0,00
					50	114,00	50	114,00	0	0,00
OTAS DA FICHA:										
566C	0078079742	ABRACADEIRA MATERIAL NAILON COMPRIMENTO 300, LARGURA 4,80 / .	Unidade							
			200780700061627	R\$ 0,24	50	R\$ 12,00	50	R\$ 12,00	0	R\$ 0,00
					50	12,00	50	12,00	0	0,00
OTAS DA FICHA:										
026C	0078079184	ADAPTADOR CAIXA DAGUA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO 25X3/4 / .	Unidade							
			200780700057630	R\$ 3,99	20	R\$ 79,80	0	R\$ 0,00	20	R\$ 79,80
					20	79,80	0	0,00	20	79,80
OTAS DA FICHA:										
027C	0078079185	ADAPTADOR CAIXA DAGUA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO 32X1 / .	Unidade							
			200780700057631	R\$ 6,19	15	R\$ 92,85	0	R\$ 0,00	15	R\$ 92,85
					15	92,85	0	0,00	15	92,85
OTAS DA FICHA:										
700C	0078079911	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA 25MMX 3/4 PARA AGUA FRIA / .	Unidade							
			200780700063003	R\$ 0,97	200	R\$ 194,88	200	R\$ 194,88	0	R\$ 0,00
					200	194,88	200	194,88	0	0,00
OTAS DA FICHA:										
701C	0078079912	ADESIVO ACRILICO - COLA DE CONTATO / .	Unidade							
			200780700063569	R\$ 13,93	11	R\$ 153,23	0	R\$ 0,00	11	R\$ 153,23
			200780700063568	R\$ 13,92	4	R\$ 55,68	0	R\$ 0,00	4	R\$ 55,68
			200780700063009	R\$ 24,00	1	R\$ 24,00	1	R\$ 24,00	0	R\$ 0,00
			200780700063007	R\$ 23,99	29	R\$ 695,71	29	R\$ 695,71	0	R\$ 0,00
					45	928,62	30	719,71	15	208,91

B Adm Gu N  
Fis. Nº 246  
Rubricas  
A L C

RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS

CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - I

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Varição Física	Varição Contábil
			Nr Patrimônio		entradas	entradas	saídas	saídas		
			Unidade							
11702C	0078079913	ALICATE CORTE DIAGONAL 6 COM ISOLAMENTO /	200780700063020	R\$ 26,92	5	R\$ 134,59	5	R\$ 134,59	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:					5	134,59	5	134,59	0	0,00
0326C	0078078424	ARAME / Material: Aço galvanizado; Tipo: Liso;	200780700062061	R\$ 9,44	20	R\$ 188,80	5	R\$ 47,20	15	R\$ 141,60
TOTALS DA FICHA:					20	188,80	5	47,20	15	141,60
0463C	0078078572	ARAME GALVANIZADO BWG 18 1 24MM Quilograma / arame galvanizado, tipo nº 18	200780700062085	R\$ 10,50	20	R\$ 210,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 210,00
TOTALS DA FICHA:					20	210,00	0	0,00	20	210,00
0474C	164601	AREIA / Granulometria: Fina; Cor: Branca;	200780700066007	R\$ 18,90	20	R\$ 378,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 378,00
TOTALS DA FICHA:					20	378,00	0	0,00	20	378,00
0482C	164064	AREIA / Granulometria: Média; Cor: Branca;	200780700060866	R\$ 39,97	40	R\$ 1.598,80	0	R\$ 0,00	40	R\$ 1.598,80
TOTALS DA FICHA:					20	R\$ 799,40	0	R\$ 0,00	20	R\$ 799,40
					60	2.398,20	0	0,00	60	2.398,20
0811C	0078073315	ARGAMASSA AC II, DE 20 KG / MARCA MASSA FORTE	200780700064267	R\$ 66,83	36	R\$ 2.405,70	0	R\$ 0,00	36	R\$ 2.405,70
TOTALS DA FICHA:					36	2.405,70	0	0,00	36	2.405,70
0963C	0078071876	ARGAMASSA ACIII 15KG / SACO 15 KG	200780700058793	R\$ 11,90	150	R\$ 1.785,00	150	R\$ 1.785,00	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:					150	R\$ 1.785,00	150	R\$ 1.785,00	0	R\$ 0,00
					300	3.570,00	300	3.570,00	0	0,00
0139C	0078076522	ARGAMASSA COLANTE AC II SACO COM 20 KG / SUPERCOLA	200780700066486	R\$ 20,30	35	R\$ 710,50	0	R\$ 0,00	35	R\$ 710,50
TOTALS DA FICHA:					65	R\$ 1.318,85	0	R\$ 0,00	65	R\$ 1.318,85
					100	2.029,35	0	0,00	100	2.029,35
0187C	0078079566	ARGAMASSA PORCELANATO AC III / Pacote	200780700060002	R\$ 10,05	50	R\$ 502,50	50	R\$ 502,50	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:					50	502,50	50	502,50	0	0,00
0187C	142151	ARMARIO BANHEIRO / EMBUTIDO.	200780700060115	R\$ 37,50	147	R\$ 5.516,91	147	R\$ 5.516,91	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:					147	5.516,91	147	5.516,91	0	0,00
					50	R\$ 1.562,50	24	R\$ 750,00	26	R\$ 812,50



RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITEM

CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 -

Página 3 / 31

Nr Ficha Cod Mat/Proposta Nome material

Nr Patrimônio	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total		Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
				entradas	saídas				
200780700061491		R\$ 31,25	50	R\$ 1.562,50		24	R\$ 750,00	26	R\$ 812,50
TOTAIS DA FICHA: 03071C 0078071983 ASSENTO P/ VASO SANITARIO / BRANCO									
200780700060859		R\$ 160,00	30	R\$ 4.800,00		30	R\$ 4.800,00	0	R\$ 0,00
200780700058795		R\$ 11,50	30	R\$ 345,00		30	R\$ 345,00	0	R\$ 0,00
200780700058598		R\$ 11,50	4	R\$ 46,00		4	R\$ 46,00	0	R\$ 0,00
200780700058776		R\$ 11,50	30	R\$ 345,00		30	R\$ 345,00	0	R\$ 0,00
200780700058764		R\$ 11,50	48	R\$ 552,00		48	R\$ 552,00	0	R\$ 0,00
200780700058122		R\$ 26,00	74	R\$ 1.924,00		18	R\$ 468,00	56	R\$ 1.456,00
TOTAIS DA FICHA: 04605C 0078072467 ASSENTO VASO SANITARIO / COR GELO									
200780700061481		R\$ 11,50	30	R\$ 345,00		30	R\$ 345,00	0	R\$ 0,00
200780700058173		R\$ 11,50	30	R\$ 345,00		30	R\$ 345,00	0	R\$ 0,00
TOTAIS DA FICHA: 11704C 0078079915 BACIA VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA /									
200780700066665		R\$ 267,70	4	R\$ 1.070,80		0	R\$ 0,00	4	R\$ 1.070,80
200780700063022		R\$ 268,65	10	R\$ 2.686,49		3	R\$ 805,95	7	R\$ 1.880,54
TOTAIS DA FICHA: 11703C 0078079914 BACIA VASO SANITARIO CONVENCIONAL LOUÇA BRANCA /									
200780700063021		R\$ 100,76	10	R\$ 1.007,58		4	R\$ 403,03	6	R\$ 604,55
TOTAIS DA FICHA: 11755C 0078079984 BANDEJA PINTURA PARA ROLO 23CM /									
200780700063519		R\$ 6,20	10	R\$ 62,00		3	R\$ 18,60	7	R\$ 43,40
TOTAIS DA FICHA: 13361C 0078072774 BARRA FERRO ACO BRUTO / BARRA CHATA 1 1/2" X 1/8"									
200780700063937		R\$ 9,18	150	R\$ 1.377,00		0	R\$ 0,00	150	R\$ 1.377,00
TOTAIS DA FICHA: 082C 0078079240 BOIA CAIXA D'AGUA DIÁMETRO 1 1/4 UNIDADE POL. / BALÃO PVC									
200780700058176		R\$ 88,99	10	R\$ 889,90		0	R\$ 0,00	10	R\$ 889,90
TOTAIS DA FICHA: 070C 0078079228 BOIA CAIXA D'AGUA 1 / com mecanismo em metal									
200780700058123		R\$ 47,00	15	R\$ 705,00		15	R\$ 705,00	0	R\$ 0,00
TOTAIS DA FICHA: 071C 0078079229 BOIA CAIXA D'AGUA 2 / com mecanismo em metal									



RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS

CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 -

Página 4 / 31

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
			Nr Patrimônio		entradas	entradas	saídas	saídas		
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					5	R\$ 600,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 600,00
11021C	0078079178	BOIA CAIXA D GUA 1.1/2 /formato bola	Unidade		5	600,00	0	0,00	5	600,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					5	R\$ 399,45	0	R\$ 0,00	5	R\$ 399,45
33453C	0078073764	BOIA CAIXA DAGUA / DE 1/2	Unidade		5	399,45	0	0,00	5	399,45
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					30	R\$ 147,60	0	R\$ 0,00	30	R\$ 147,60
11678C	007807641	BOIA CAIXA D'AGUA / DE 3/4	Unidade		30	147,60	0	0,00	30	147,60
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					40	160,00	12	48,00	28	112,00
1761C	0078079990	BRAÇO HASTE / Braço haste com canopia plástica 1/2 para chuvaeiro.	Unidade		40	160,00	12	48,00	28	112,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					19	R\$ 110,77	0	R\$ 0,00	19	R\$ 110,77
1593C	165353	BRITA / Granulometria: 1 (um);	Metro cúbico		1	R\$ 5,82	0	R\$ 5,82	1	R\$ 5,82
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					20	116,59	0	0,00	20	116,59
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					21	R\$ 1.522,92	0	R\$ 0,00	21	R\$ 1.522,92
2016C	165348	BRITA / Granulometria: 3 (Três);	Metro cúbico		21	1.522,92	0	0,00	21	1.522,92
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					2	R\$ 145,02	0	R\$ 0,00	2	R\$ 145,02
1419C	0078076310	BROXA PINTOR / PARA CAIAÇÃO.	Unidade		2	145,02	0	0,00	2	145,02
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					10	R\$ 723,90	5	R\$ 361,95	5	R\$ 361,95
225C	165433	BUCHA / Tipo: Mista;	Unidade		10	723,90	5	361,95	5	361,95
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					33	2.391,84	5	361,95	28	2.029,89
1419C	0078076310	BROXA PINTOR / PARA CAIAÇÃO.	Unidade		26	R\$ 109,97	4	R\$ 439,88	22	R\$ 2.419,34
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					26	2.859,22	4	439,88	22	2.419,34
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					40	R\$ 189,20	0	R\$ 0,00	40	R\$ 189,20
225C	165433	BUCHA / Tipo: Mista;	Unidade		40	189,20	0	0,00	40	189,20
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					200	R\$ 8,00	100	R\$ 4,00	100	R\$ 4,00
1433C	0078079616	BUCHA DE NYLON TAMANHO Nº 6 /.	Pacote		200	8,00	100	4,00	100	4,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					1063	R\$ 329,53	0	R\$ 0,00	1063	R\$ 329,53
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					187	R\$ 59,84	0	R\$ 0,00	187	R\$ 59,84
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					50	R\$ 812,00	7	R\$ 113,68	43	R\$ 698,32
058C	0078079216	BUCHA DE REDUÇÃO INSTALAÇÃO PREDIAL AGUA FRIA 40 X 32MM /.	Unidade		50	812,00	7	113,68	43	698,32
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					1.300	1.201,37	7	113,68	1.293	1.087,69
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>					50	R\$ 50,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 50,00
200780700060692			Unidade		50	50,00	0	0,00	50	50,00



RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS

CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 -

Página 5 / 31

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total		Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
						entradas	saídas				
TOTALS DA FICHA:											
111748C	0078079973	BUCHA NYLON COM PARAFUSO 4 20 X Unidade 40 / .			80	R\$ 30,00	0	0	R\$ 0,00	30	R\$ 30,00
TOTALS DA FICHA:											
111562C	0078079738	BUCHA PARAFUSO ESPESSURA Nº08 / Unidade			500	R\$ 124,80	0	0	R\$ 0,00	480	R\$ 124,80
TOTALS DA FICHA:											
11563C	0078079739	BUCHA PARAFUSO ESPESSURA Nº10 / Unidade			1.000	R\$ 25,00	0	630	R\$ 205,50	370	R\$ 18,50
TOTALS DA FICHA:											
1564C	0078079740	BUCHA PARAFUSO ESPESSURA Nº12 / Unidade			500	R\$ 25,00	0	0	R\$ 0,00	500	R\$ 25,00
TOTALS DA FICHA:											
1328C	0078079498	BUCHA RED 60 X 50 MM SOLDAVEL / . Unidade			500	R\$ 65,00	80	80	R\$ 10,40	420	R\$ 54,60
TOTALS DA FICHA:											
1991C	0078074471	BUCHA S-8 / .			50	R\$ 104,00	0	0	R\$ 0,00	50	R\$ 104,00
TOTALS DA FICHA:											
1971C	0078071884	CAIBRO DE MASSARANDUBA / COM 5 METROS			40	R\$ 83,20	0	0	R\$ 0,00	40	R\$ 83,20
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			90	R\$ 187,20	0	0	R\$ 0,00	90	R\$ 187,20
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			47	R\$ 30,08	0	0	R\$ 0,00	47	R\$ 30,08
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			203	R\$ 127,89	0	0	R\$ 0,00	203	R\$ 127,89
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			250	R\$ 157,97	0	0	R\$ 0,00	250	R\$ 157,97
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			450	R\$ 6.547,50	0	0	R\$ 0,00	450	R\$ 6.547,50
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			450	R\$ 6.547,50	0	0	R\$ 0,00	450	R\$ 6.547,50
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			128	R\$ 3.184,64	0	0	R\$ 0,00	128	R\$ 3.184,64
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			22	R\$ 547,36	0	0	R\$ 0,00	22	R\$ 547,36
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			1	R\$ 25,03	0	0	R\$ 0,00	1	R\$ 25,03
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			19	R\$ 472,72	0	0	R\$ 0,00	19	R\$ 472,72
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			12	R\$ 298,56	0	0	R\$ 0,00	12	R\$ 298,56
TOTALS DA FICHA:											
0444C	0078079201	CAIBRO, TIPO MADEIRA CASTANHEIRA, LARGURA:6CM; COMPRIMENTO:5M; ESPESSURA:5CM			38	R\$ 945,82	0	0	R\$ 0,00	38	R\$ 945,82



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Varição Física	Varição Contábil
			Nr Patrimônio		entradas	saídas	entradas	saídas		
CAIXA / Aplicação: De Passagem;			Unidade							
0494C	165556		200780700066008	R\$ 1,50	100	R\$ 150,00	0	R\$ 0,00	100	R\$ 150,00
TOTALS DA FICHA:			0826C	165589	100	150,00	0	0,00	100	150,00
CAL / Tipo: Hidratada;			Quilograma							
0494C	165556		200780700066515	R\$ 0,98	1000	R\$ 980,00	0	R\$ 0,00	1000	R\$ 980,00
0494C	165556		200780700060909	R\$ 10,00	50	R\$ 500,00	33	R\$ 330,00	17	R\$ 170,00
0494C	165556		200780700060806	R\$ 10,00	150	R\$ 1.500,00	133	R\$ 1.330,00	17	R\$ 170,00
TOTALS DA FICHA:			1542C	007807402	1.200	2.980,00	166	1.660,00	1.034	1.320,00
CAL HIDRATADA / CAL PARA PINTURA			Pacote							
0494C	165556		200780700065564	R\$ 6,70	200	R\$ 1.340,00	0	R\$ 0,00	200	R\$ 1.340,00
0494C	165556		200780700064731	R\$ 6,70	150	R\$ 1.005,00	140	R\$ 938,00	10	R\$ 67,00
0494C	165556		200780700059431	R\$ 10,00	70	R\$ 700,00	70	R\$ 700,00	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:			4866C	0078074285	420	3.045,00	210	1.638,00	210	1.407,00
CARRINHO DE MÃO COM RODA / .			Unidade							
0494C	165556		200780700062938	R\$ 123,64	3	R\$ 370,92	0	R\$ 0,00	3	R\$ 370,92
0494C	165556		200780700058767	R\$ 96,00	5	R\$ 480,00	3	R\$ 288,00	2	R\$ 192,00
TOTALS DA FICHA:			516C	0078079689	8	850,92	3	288,00	5	562,92
CHAPA DE VIDRO / .			Unidade							
0494C	165556		200780700061195	R\$ 71,06	20	R\$ 1.421,20	20	R\$ 1.421,20	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:			0394C	0078076476	20	1.421,20	20	1.421,20	0	0,00
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO /			Unidade							
0494C	165556		200780700063574	R\$ 5,02	7	R\$ 35,14	0	R\$ 0,00	7	R\$ 35,14
0494C	165556		200780700063572	R\$ 5,01	8	R\$ 40,08	0	R\$ 0,00	8	R\$ 40,08
TOTALS DA FICHA:			0921C	0078071831	15	75,22	0	0,00	15	75,22
CHUVEIRO PVC / 1/2 COM BRAÇO			Unidade							
0494C	165556		200780700058148	R\$ 3,00	50	R\$ 150,00	6	R\$ 18,00	44	R\$ 132,00
0494C	165556		200780700058115	R\$ 3,00	50	R\$ 150,00	15	R\$ 45,00	35	R\$ 105,00
TOTALS DA FICHA:			0737C	0078079146	100	300,00	21	63,00	79	237,00
CIMENTO PORTLAND 50KG / tipo			Saco							
0494C	165556		200780700064689	R\$ 26,90	209	R\$ 5.622,10	209	R\$ 5.622,10	0	R\$ 0,00
0494C	165556		200780700064470	R\$ 24,00	50	R\$ 1.200,00	50	R\$ 1.200,00	0	R\$ 0,00
0494C	165556		200780700064459	R\$ 29,48	50	R\$ 1.474,00	50	R\$ 1.474,00	0	R\$ 0,00
0494C	165556		200780700061498	R\$ 22,94	200	R\$ 4.588,00	200	R\$ 4.588,00	0	R\$ 0,00
0494C	165556		200780700060858	R\$ 27,00	116	R\$ 3.132,00	116	R\$ 3.132,00	0	R\$ 0,00
0494C	165556		200780700060203	R\$ 27,00	50	R\$ 1.350,00	50	R\$ 1.350,00	0	R\$ 0,00
0494C	165556		200780700060202	R\$ 27,00	34	R\$ 918,00	34	R\$ 918,00	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:			0737C	0078079146	34	918,00	34	918,00	0	0,00



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitario	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variacão Física	Variacão Contábil
			Nr Patrimônio		entradas	saídas	entradas	saídas		
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					809	20.984,10	809	20.984,10	0	0,00
18440C	0078076523	CIMENTO PORTLAND TIPO COMUM SACO COM 50 KG / .	Quilograma							
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					91	RS 2.447,90	91	RS 2.447,90	0	RS 0,00
3615C	0078073548	COLA ADESIVO / EPOXI, SECAGEM EM 10 MIN	Unidade							
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					180	RS 894,00	180	RS 894,00	0	RS 0,00
1160C	0078079320	COLA ADESIVO IPOX DE BISNAGA SECAGEM DE 10 MINUTOS / .	Unidade							
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					40	RS 357,60	40	RS 357,60	0	RS 0,00
1705C	0078079916	COLA BRANCA BASE PVA / .	Unidade							
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					20	RS 178,80	20	RS 178,80	0	RS 0,00
1053C	0078079209	COLA PVA, 1KG / indicado para mdfl, madeira, papel	Unidade							
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					60	RS 988,34	60	RS 988,34	0	RS 0,00
1467C	0078079651	COMPENSADO INDUSTRIAL 2,20 X 1,60 X 15 / .	Unidade							
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					30	RS 285,00	30	RS 285,00	0	RS 0,00
1468C	0078079652	COMPENSADO MADEIRITE RESINADO NAVAL 2,20 X 1,10 X 20 / .	Unidade							
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					50	RS 4.232,50	50	RS 4.232,50	50	RS 4.232,50
305C	0078079475	CONEXAO HIDRAULICA ADAPTADOR 60MM X 2 / .	Unidade							
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					30	RS 3.022,80	30	RS 3.022,80	30	RS 3.022,80
00780700059684			Unidade							
<b>TOTALS DA FICHA:</b>					10	RS 149,90	10	RS 149,90	10	RS 149,90



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total entradas	Valor total entradas	Quantidade total saídas	Valor total saídas	Varição Física	Varição Contábil
11079C	0078079237	CONEXAO HIDRAULICA TIPO "T" 75MM Unidade								
TOTAIS DA FICHA:										
0827C	0078079890	CONEXAO HIDRAULICA TIPO LUVA DE CORRER DE 25 MM /.								
TOTAIS DA FICHA:										
1045C	0078079203	CONEXAO HIDRAULICA, PLASTICO CROMADO, TIPO SPUD, TIPO FIXAÇÃO ANEL BORRACHA, BITOLA 1 1/2 POL /.								
TOTAIS DA FICHA:										
0225C	0078076358	CONEXÃO TÊ SOLDAVEL 25MM /.								
TOTAIS DA FICHA:										
0224C	0078078357	CONEXÃO TÊ SOLDAVEL 32MM /.								
TOTAIS DA FICHA:										
0223C	0078078356	CONEXÃO TÊ SOLDAVEL 60MM /.								
TOTAIS DA FICHA:										
1762C	0078079991	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTOR / Cotovelo/joelho com adaptor 90 graus 20MM x 3/4								
TOTAIS DA FICHA:										
072C	0078079230	CURVA 90º PVC SOLDAVEL DE 50MM /.								
TOTAIS DA FICHA:										
763C	0078079992	CURVA PVC / Curva PVC 45 graus sold. 40 MM ÁGUA FRIA predial.								
TOTAIS DA FICHA:										
764C	0078079993	CURVA PVC / Curva PVC 45 graus sold. 75 MM ÁGUA FRIA predial.								
TOTAIS DA FICHA:										
1412C	0078076494	DISCO DE CORTE / DIMANTADO 110MM, DIAMETRO DE FURO 16, KALA								



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Varição Física	Varição Contábil
			Nr Patrimônio		entradas	saídas	entradas	saídas		
TOTALS DA FICHA:			0078076127							
	18277C	DISCO DE CORTE DE 12 X 1/8 X 1 /	Unidade		30	165,00	30	165,00	0	R\$ 0,00
					30	165,00	30	165,00	0	0,00
TOTALS DA FICHA:			0078079284							
	1118C	DISCO DEBASTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMINIO / DIÂMETRO 7 POL, ALTURA 1/8 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL	Unidade		30	329,70	6	R\$ 65,94	24	R\$ 263,76
					30	329,70	9	R\$ 98,91	21	R\$ 230,79
TOTALS DA FICHA:			0078079974							
	1749C	DISCO DEBASTE METAL 9 X 1/4 X 7/8 / Unidade	Unidade		15	138,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 138,00
					15	138,00	0	0,00	15	138,00
TOTALS DA FICHA:			0078079975							
	1750C	DISCO DIAMANTADO SIGMENTADO PARA CONCRETO 110MM /	Unidade		3	14,28	0	R\$ 42,84	3	R\$ 42,84
					17	242,59	0	R\$ 0,00	17	R\$ 242,59
TOTALS DA FICHA:			0078078184							
	0084C	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO /	Unidade		4	57,32	0	R\$ 0,00	4	R\$ 57,32
					26	372,84	0	R\$ 0,00	26	R\$ 372,84
					30	430,16	0	0,00	30	430,16
TOTALS DA FICHA:			0078079762							
	1581C	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA /	Unidade		15	322,50	1	R\$ 21,50	14	R\$ 301,00
					15	322,50	1	21,50	14	301,00
TOTALS DA FICHA:			0078079071							
	0905C	DOBRADIÇA DE AÇO 2.1/2 X 3 /	Unidade		15	316,50	15	R\$ 316,50	0	R\$ 0,00
					15	316,50	15	316,50	0	0,00
TOTALS DA FICHA:			1186C							
	1186C	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA / Material metal, comprimento 1,20 m, diâmetro 1/2 pol, acabamento cromado	Material Unidade		50	54,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 54,00
					50	54,00	0	0,00	50	54,00
TOTALS DA FICHA:			122C							
	122C	DUCHA HIGIÊNICA PARA BIDE COM REGULADOR /	Unidade		50	1.695,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 1.695,00
					50	1.695,00	0	0,00	50	1.695,00
TOTALS DA FICHA:			073C							
	073C	ENGATE PVC 1/2 X 40CM /	Unidade		15	252,00	12	R\$ 201,60	3	R\$ 50,40
					15	252,00	12	201,60	3	50,40
TOTALS DA FICHA:			0078079231							
	073C	ENGATE PVC 1/2 X 40CM /	Unidade		25	40,00	11	R\$ 17,60	14	R\$ 17,60
					25	40,00	11	17,60	14	17,60



RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS

CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 .

Página 10 / 31

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Varição Física	Varição Contábil
			Nr Patrimônio	entradas		saídas				
11074C	0078079232	ENGATE PVC 1/2 X 50CM /.	Unidade	R\$ 2,00	25	R\$ 50,00	0	R\$ 0,00	25	R\$ 50,00
TOTALS DA FICHA:					25	50,00	0	0,00	25	50,00
11123C	0078079293	ESPATULA 10 CM /.	Unidade	R\$ 4,02	20	R\$ 80,40	20	R\$ 80,40	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:					10	R\$ 40,20	10	R\$ 40,20	0	R\$ 0,00
10883C	0078079164	ESPATULA AÇO, CABO 8CM /.	Unidade	R\$ 4,02	30	120,60	30	120,60	0	0,00
TOTALS DA FICHA:					20	R\$ 48,60	2	R\$ 4,86	18	R\$ 43,74
11553C	0078079725	ESPATULA TAMANHO 1/2 /.	Unidade	R\$ 2,43	20	48,60	2	4,86	18	43,74
TOTALS DA FICHA:					30	R\$ 115,20	5	R\$ 19,20	25	R\$ 96,00
1554C	0078079726	ESPELHO DA FECHADURA /.	Unidade	R\$ 3,84	30	115,20	5	19,20	25	96,00
TOTALS DA FICHA:					50	R\$ 1.355,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 1.355,00
14353C	0078072786	ESPELHO LAPIDADO / 4mm com 4 furos e batoes cromados	Unidade	R\$ 27,10	50	1.355,00	0	0,00	50	1.355,00
TOTALS DA FICHA:					21	R\$ 3.465,00	0	R\$ 0,00	21	R\$ 3.465,00
0620C	0078078748	ESQUADRO ALUMINIO 12 /.	Unidade	R\$ 165,00	29	R\$ 4.785,00	0	R\$ 0,00	29	R\$ 4.785,00
TOTALS DA FICHA:					50	8.250,00	0	0,00	50	8.250,00
1404C	0078079586	FECHADURA ELETRICA 12/18V PORTA VIDRO /.	Unidade	R\$ 35,67	1	R\$ 35,67	0	R\$ 0,00	1	R\$ 35,67
TOTALS DA FICHA:					9	R\$ 320,94	0	R\$ 0,00	9	R\$ 320,94
0355C	0078072276	FECHADURA EXTERNA /.	Unidade	R\$ 44,61	10	356,61	0	0,00	10	356,61
TOTALS DA FICHA:					4	R\$ 178,44	0	R\$ 0,00	4	R\$ 178,44
200C	0078072122	FECHADURA INTERNA DA PORTA /.	Unidade	R\$ 44,61	4	R\$ 178,44	4	R\$ 178,44	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:					8	356,88	4	178,44	4	178,44
200C	0078072122	FECHADURA INTERNA DA PORTA /.	Unidade	R\$ 95,80	6	R\$ 574,80	0	R\$ 0,00	6	R\$ 574,80
TOTALS DA FICHA:					64	R\$ 6.130,56	0	R\$ 0,00	64	R\$ 6.130,56
200C	0078072122	FECHADURA INTERNA DA PORTA /.	Unidade	R\$ 95,79	70	6.705,36	0	0,00	70	6.705,36
TOTALS DA FICHA:					4	R\$ 172,80	0	R\$ 0,00	4	R\$ 172,80
200C	0078072122	FECHADURA INTERNA DA PORTA /.	Unidade	R\$ 43,21	66	R\$ 2.851,86	0	R\$ 0,00	66	R\$ 2.851,86
TOTALS DA FICHA:					30	R\$ 577,50	0	R\$ 0,00	30	R\$ 577,50
200C	0078072122	FECHADURA INTERNA DA PORTA /.	Unidade	R\$ 19,25	20	R\$ 385,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:					20	R\$ 385,00	2	R\$ 38,50	18	R\$ 346,50
200C	0078072122	FECHADURA INTERNA DA PORTA /.	Unidade	R\$ 19,25	140	4.372,16	22	423,50	118	3.948,66



Nr Ficha	Cod Matu/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
Nr Patrimônio			entradas	saídas	entradas	saídas	entradas	saídas		
6999C	00780710227	FECHADURA PORTAO SOPRANO /	Unidade							
			200780700066576	R\$ 52,01	16	R\$ 832,16	0	R\$ 0,00	16	R\$ 832,16
TOTAIS DA FICHA:	0078071210	FIO NYLON / 3MM, APLICACAO								
		ROCADEIRA COSTAL	200780700066575	R\$ 52,00	4	R\$ 208,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 208,00
					20	1.040,16	0	0,00	20	1.040,16
TOTAIS DA FICHA:										
			200780700065083	R\$ 0,50	2000	R\$ 1.000,00	200	R\$ 100,00	1800	R\$ 900,00
					2.000	1.000,00	200	100,00	1.800	900,00
TOTAIS DA FICHA:										
			200780700065082	R\$ 9,94	20	R\$ 198,80	16	R\$ 159,04	4	R\$ 39,76
					20	198,80	16	159,04	4	39,76
TOTAIS DA FICHA:										
			200780700063582	R\$ 2,63	18	R\$ 47,34	0	R\$ 0,00	18	R\$ 47,34
			200780700063581	R\$ 2,62	2	R\$ 5,24	2	R\$ 5,24	0	R\$ 0,00
TOTAIS DA FICHA:										
					20	52,58	2	5,24	18	47,34
TOTAIS DA FICHA:										
			200780700063026	R\$ 12,92	91	R\$ 1.175,72	91	R\$ 1.175,72	0	R\$ 0,00
			200780700063025	R\$ 12,91	8	R\$ 103,28	8	R\$ 103,28	0	R\$ 0,00
TOTAIS DA FICHA:										
					99	1.279,00	99	1.279,00	0	0,00
TOTAIS DA FICHA:										
			200780700063520	R\$ 19,92	20	R\$ 398,40	0	R\$ 0,00	20	R\$ 398,40
					20	398,40	0	0,00	20	398,40
TOTAIS DA FICHA:										
			200780700063522	R\$ 7,18	7	R\$ 50,26	0	R\$ 0,00	7	R\$ 50,26
			200780700063521	R\$ 7,17	53	R\$ 380,01	0	R\$ 0,00	53	R\$ 380,01
TOTAIS DA FICHA:										
					60	430,27	0	0,00	60	430,27
TOTAIS DA FICHA:										
			200780700058112	R\$ 2,30	31	R\$ 71,30	0	R\$ 0,00	31	R\$ 71,30
					31	71,30	0	0,00	31	71,30
TOTAIS DA FICHA:										
			200780700057632	R\$ 6,10	20	R\$ 122,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 122,00
					20	122,00	0	0,00	20	122,00
TOTAIS DA FICHA:										
			200780700057633	R\$ 9,57	15	R\$ 143,55	0	R\$ 0,00	15	R\$ 143,55



RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 -

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
			Nr Patrimônio	entradas	saídas	entradas	saídas			
TOTAIS DA FICHA:				R\$ 9,57	15	R\$ 143,55	0	R\$ 0,00	15	R\$ 143,55
0473C	007807432	IMPERMEABILIZANTE	Galao		15	143,55	0	0,00	15	143,55
TOTAIS DA FICHA:				R\$ 149,79	5	R\$ 748,95	0	R\$ 0,00	5	R\$ 748,95
00780700066192				R\$ 149,79	10	R\$ 1.497,90	10	R\$ 1.497,90	0	R\$ 0,00
00780700064667				R\$ 149,79	20	R\$ 2.995,80	0	R\$ 0,00	20	R\$ 2.995,80
00780700064351					35	5.242,65	10	1.497,90	25	3.744,75
TOTAIS DA FICHA:			JANELA DE ALUMINIO 1,09 X 1,07 CM, Unidade COM VIDRO /.		20	R\$ 2.763,80	6	R\$ 829,14	14	R\$ 1.934,66
1517C	0078079690			R\$ 138,19	20	2.763,80	6	829,14	14	1.934,66
TOTAIS DA FICHA:			JANELA DE ALUMINIO SUPREMA 1,20 X 0,60 M, COM VIDRO /.		10	R\$ 1.937,40	1	R\$ 193,74	9	R\$ 1.743,66
1518C	0078079691			R\$ 193,74	10	1.937,40	1	193,74	9	1.743,66
0909C	0078079075				50	R\$ 29,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 29,00
TOTAIS DA FICHA:			JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40MM /.		50	29,00	0	0,00	50	29,00
00780700058151				R\$ 0,58	50	29,00	0	0,00	50	29,00
TOTAIS DA FICHA:			JOELHO 90° PVC ESGOTO DE 50MM /.		50	R\$ 43,00	10	R\$ 8,60	40	R\$ 34,40
00780700058155				R\$ 0,86	50	43,00	10	8,60	40	34,40
TOTAIS DA FICHA:			JOELHO BL 25 X 3/4 /.		50	R\$ 117,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 117,00
00780700063870				R\$ 2,34	60	R\$ 142,20	0	R\$ 0,00	60	R\$ 142,20
00780700063865				R\$ 2,37	50	R\$ 118,50	6	R\$ 14,22	44	R\$ 104,28
00780700059795					160	377,70	6	14,22	154	363,48
TOTAIS DA FICHA:			JOELHO ESGOTO / CONEXÃO ENCANAMENTO ESGOTO.		20	R\$ 51,20	0	R\$ 0,00	20	R\$ 51,20
00780700063859				R\$ 2,56	20	51,20	0	0,00	20	51,20
TOTAIS DA FICHA:			JOELHO LR / 20X1/2		10	R\$ 4,30	0	R\$ 0,00	10	R\$ 4,30
00780700058179				R\$ 0,43	10	4,30	0	0,00	10	4,30
TOTAIS DA FICHA:			JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 90 25MMX 20MM PARA AGUA FRIA /.		100	R\$ 252,00	100	R\$ 252,00	0	R\$ 0,00
200780700063027				R\$ 2,52	100	252,00	100	252,00	0	0,00
TOTAIS DA FICHA:			JOELHO SOLDAVEL / DE 32mm		80	R\$ 79,20	0	R\$ 0,00	80	R\$ 79,20
00780700063863				R\$ 0,99	80	79,20	0	0,00	80	79,20
TOTAIS DA FICHA:			JOELHO SOLDAVEL 40MM /.		30	R\$ 62,70	0	R\$ 0,00	30	R\$ 62,70
00780700063873				R\$ 2,09	30	62,70	0	0,00	30	62,70



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
Nr Patrimônio			entradas		saídas	entradas	saídas			
TOTALS DA FICHA:										
1800C	00780710032	JOELHO SOLDAVEL 50MM / .	Unidade		140	291,70	0	0,00	140	291,70
TOTALS DA FICHA:										
1708C	0078079919	JOELHO SOLDAVEL 90 25MM PARA AGUA FRIA / .	Unidade	R\$ 2,04	50	102,00	0	0,00	50	102,00
TOTALS DA FICHA:										
2627C	0078071731	KIT ACESSORIO P/ BANHEIRO / METAL	Unidade	R\$ 0,81	100	80,64	100	80,64	0	0,00
TOTALS DA FICHA:										
1075C	0078079233	KIT REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA / .	Unidade	R\$ 30,00	80	2.400,00	29	870,00	51	1.530,00
TOTALS DA FICHA:										
1030C	0078079188	KIT REPARO VALVULA HIDRAULICA PARA DESCARGA HIDRA MAX 1/4 / .	Unidade	R\$ 48,00	30	1.440,00	2	96,00	28	1.344,00
TOTALS DA FICHA:										
1178C	0078079332	LIXA D7UA GRAO 180 / .	Unidade	R\$ 25,98	15	389,70	0	0,00	15	389,70
TOTALS DA FICHA:										
1928C	0078074366	LIXA D'ÁGUA / 2000	Unidade	R\$ 0,59	400	236,00	0	0,00	400	236,00
TOTALS DA FICHA:										
340C	0078079510	LIXA DAGUA 120 / .	Unidade	R\$ 0,59	120	70,80	0	0,00	120	70,80
TOTALS DA FICHA:										
341C	0078079511	LIXA DAGUA 80 / .	Unidade	R\$ 0,59	520	306,80	0	0,00	520	306,80
TOTALS DA FICHA:										
709C	0078079920	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA N 120 VERMELHA / .	Unidade	R\$ 0,59	200	118,00	200	118,00	0	0,00
TOTALS DA FICHA:										
200780700063866				R\$ 2,08	50	104,00	0	0,00	50	104,00
200780700059793				R\$ 2,08	40	83,20	0	0,00	40	83,20
200780700058178				R\$ 2,09	20	41,80	0	0,00	20	41,80
200780700063028				R\$ 0,81	100	80,64	100	80,64	0	0,00
200780700060843				R\$ 30,00	80	2.400,00	29	870,00	51	1.530,00
200780700058128				R\$ 48,00	30	1.440,00	2	96,00	28	1.344,00
200780700061484				R\$ 0,59	400	236,00	0	0,00	400	236,00
200780700058788				R\$ 0,59	120	70,80	0	0,00	120	70,80
200780700058819				R\$ 0,59	200	118,00	200	118,00	0	0,00
200780700061483				R\$ 0,59	400	236,00	25	14,75	375	221,25
200780700059889				R\$ 0,59	100	59,00	100	59,00	0	0,00
200780700061486				R\$ 0,44	500	220,00	145	63,80	355	156,20
200780700059890				R\$ 0,44	100	44,00	100	44,00	0	0,00
200780700063030				R\$ 0,74	85	62,90	85	62,90	0	0,00
200780700063029				R\$ 0,73	13	9,49	13	9,49	0	0,00
200780700063029				R\$ 0,73	98	72,39	98	72,39	0	0,00





Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
Nr Patrimônio			entradas	saídas	entradas	saídas	entradas	saídas		
1382C	0078079556	LIXA TIPO D' AGUA, DISCO TIPO GRÃO 120, DIAMETRO 200MM / MARCA: VONDER	200780700059992	R\$ 0,59	100	R\$ 59,00	0	R\$ 0,00	100	R\$ 59,00
OTAIAS DA FICHA:										
1383C	0078079557	LIXA TIPO D' AGUA, DISCO TIPO GRÃO 80, DIAMETRO 127MM / APLICAÇÃO LIXADEIRA	200780700059998	R\$ 0,44	100	R\$ 44,00	0	R\$ 0,00	100	R\$ 44,00
OTAIAS DA FICHA:										
1797C	00780710035	LUVA CORRE PARA TUBO SOLDAVEL 25MM /	200780700063874	R\$ 4,09	50	R\$ 204,50	0	R\$ 0,00	50	R\$ 204,50
OTAIAS DA FICHA:										
1710C	0078079921	LUVA CORRER PVC PBA JE DN 75 DE 85MM PARA AGUA FRIA /	200780700063031	R\$ 31,66	5	R\$ 158,30	5	R\$ 158,30	0	R\$ 0,00
OTAIAS DA FICHA:										
1766C	0078079995	LUVA DE CORRER / Luva de correr para tubo rosçável PVC 3/4, ÁGUA FRIA.	200780700063584	R\$ 11,53	14	R\$ 161,42	0	R\$ 0,00	14	R\$ 161,42
OTAIAS DA FICHA:										
1299C	0078072219	LUVA SOLDAVEL / COM ROSCA 50 - 1. 1/2	200780700058177	R\$ 9,08	10	R\$ 90,80	0	R\$ 0,00	10	R\$ 90,80
OTAIAS DA FICHA:										
1801C	00780710031	LUVA SOLDAVEL LR 25 X 3/4 /	200780700063879	R\$ 0,43	50	R\$ 21,50	0	R\$ 0,00	50	R\$ 21,50
OTAIAS DA FICHA:										
1329C	0078079499	LUVA SOLDAVEL LR 50 X 1.1/2 /	200780700063867	R\$ 9,08	30	R\$ 272,40	0	R\$ 0,00	30	R\$ 272,40
OTAIAS DA FICHA:										
1807C	0078074332	MADEIRA CONSTRUÇÃO / RIPAS EM MASSARANDUBA	200780700064350	R\$ 5,59	500	R\$ 2.795,00	0	R\$ 0,00	500	R\$ 2.795,00
OTAIAS DA FICHA:										
1899C	0078079777	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO TABUA PINUS 2,50M - 30CM X 2,5CM /	200780700064274	R\$ 20,11	3	R\$ 60,33	0	R\$ 0,00	3	R\$ 60,33
OTAIAS DA FICHA:										
			200780700064273	R\$ 20,10	8	R\$ 160,80	0	R\$ 0,00	8	R\$ 160,80
			200780700062071	R\$ 16,36	20	R\$ 327,20	10	R\$ 163,60	10	R\$ 163,60

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
Nr Patrimônio			entradas	entradas	entradas	saídas	saídas	saídas		
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
1096C	0078079254	MADEIRA DE CONSTRUÇÃO 5M /	Unidade		61	1.039,13	40	654,40	21	384,73
				R\$ 16,36	30	R\$ 490,80	30	R\$ 490,80	0	R\$ 0,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
1592C	0078079775	MADEIRA MAÇARANDUBA 2,5M X 7CM	Unidade		130	3.069,30	0	0,00	130	3.069,30
		X 2CM /		R\$ 23,61	80	R\$ 1.888,80	0	R\$ 0,00	80	R\$ 1.888,80
				R\$ 23,61	50	R\$ 1.180,50	0	R\$ 0,00	50	R\$ 1.180,50
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
1767C	0078079997	MANGUEIRA TRANÇADA / Mangueira	Unidade		50	423,00	0	0,00	50	423,00
		Cristal Trançada ref. Pressão 250		R\$ 8,46	50	R\$ 423,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 423,00
		LBS/PO.			50	423,00	0	0,00	50	423,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
1099C	0078079257	MASCARA DE SOLDA, TIPO	Unidade		200	2.464,56	0	0,00	200	2.464,56
		FOTOSENSIVEL /		R\$ 12,33	56	R\$ 690,48	0	R\$ 0,00	56	R\$ 690,48
				R\$ 12,32	144	R\$ 1.774,08	0	R\$ 0,00	144	R\$ 1.774,08
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
0956C	0078077547	MASSA ACRILICA 18 LITROS /	Unidade		4	600,00	3	450,00	1	150,00
				R\$ 150,00	4	R\$ 600,00	3	R\$ 450,00	1	R\$ 150,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
1757C	0078079966	MASSA ACRILICA PVA / Massa acrílica	Unidade		30	1.223,70	30	1.223,70	0	0,00
		PVA para paredes internas.		R\$ 40,79	30	R\$ 1.223,70	30	R\$ 1.223,70	0	R\$ 0,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
0916C	0078071826	MASSA CORRIDA / LATA 18 LITROS	Unidade		70	2.213,03	0	0,00	70	2.213,03
				R\$ 31,62	33	R\$ 1.043,46	0	R\$ 0,00	33	R\$ 1.043,46
				R\$ 31,61	37	R\$ 1.169,57	0	R\$ 0,00	37	R\$ 1.169,57
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
1095C	0078079255	MASSA CORRIDA 22KG /	Unidade		162	6.243,28	61	2.200,11	101	4.043,17
				R\$ 69,54	22	R\$ 1.529,88	0	R\$ 0,00	22	R\$ 1.529,88
				R\$ 29,71	90	R\$ 2.673,90	26	R\$ 772,46	64	R\$ 1.901,44
				R\$ 40,79	35	R\$ 1.427,65	35	R\$ 1.427,65	0	R\$ 0,00
				R\$ 40,79	15	R\$ 611,85	0	R\$ 0,00	15	R\$ 611,85
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
020C	0078079177	MASSA CORRIDA 27 KG /	Unidade		10	297,10	10	297,10	0	0,00
				R\$ 29,71	10	R\$ 297,10	10	R\$ 297,10	0	R\$ 0,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
741C	0078079966	MASSA CORRIDA PVA / Massa corrida	Unidade		10	297,10	10	297,10	0	0,00
		PVA para paredes internas.		R\$ 29,71	10	R\$ 297,10	10	R\$ 297,10	0	R\$ 0,00



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variacão Física	Variacão Contábil
Nr Patrimônio			entradas		entradas	entradas	saídas	saídas		
<b>TOTAIS DA FICHA:</b> 10482C 0078078593 METALON 30X30 CHAPA 18 / tubo metalon, formato quadrangular, espessura chapa 18mm, seção 30x30mm Tambor 200780700063526 R\$ 8,30 100 R\$ 830,00 0 R\$ 0,00 100 R\$ 830,00 200780700063422 R\$ 54,98 70 R\$ 3.848,60 0 R\$ 0,00 70 R\$ 3.848,60 170 4.678,60 0 0,00 170 4.678,60										
<b>TOTAIS DA FICHA:</b> 22363C 0078071376 MICTORIO / OVAL DE LOUCA, COM SIFAO INTEGRADO Unidade 200780700057873 R\$ 32,58 10 R\$ 325,80 10 R\$ 325,80 0 R\$ 0,00 10 325,80 0 0,00										
<b>TOTAIS DA FICHA:</b> 1804C 00780710056 MOLA PISO PARA PORTA / Mola de piso para porta de vidro. Unidade 200780700063935 R\$ 174,49 2 R\$ 348,98 0 R\$ 0,00 2 R\$ 348,98 2 R\$ 185,71 6 R\$ 1.114,26 0 R\$ 0,00 6 R\$ 1.114,26 200780700060117 R\$ 185,71 2 R\$ 371,42 0 R\$ 0,00 2 R\$ 371,42 200780700057571 R\$ 185,71 12 R\$ 2.228,52 6 R\$ 1.114,26 6 R\$ 1.114,26 20 3.714,20 8 1.485,68 12 2.228,52										
<b>TOTAIS DA FICHA:</b> 11108C 0078079267 MOURAO / PONTA CURVA / Unidade 200780700058507 R\$ 36,45 15 R\$ 546,75 8 R\$ 291,60 7 R\$ 255,15 15 546,75 8 291,60 7 255,15										
<b>TOTAIS DA FICHA:</b> 2955C 0078071868 PINCEL TRINCHA / 1"1/2" Unidade 200780700063529 R\$ 3,20 11 R\$ 35,20 0 R\$ 0,00 11 R\$ 35,20 200780700063528 R\$ 3,19 9 R\$ 28,71 4 R\$ 12,76 5 R\$ 15,95 20 63,91 4 12,76 16 51,15										
<b>TOTAIS DA FICHA:</b> 2086C 0078071171 PLACA MDF COMPENSADO / Placa MDF compensado comum de 2,20 x 1,10 de 12MM.. Acabamento externo plasti Unidade 200780700064417 R\$ 198,65 29 R\$ 5.760,85 0 R\$ 0,00 29 R\$ 5.760,85 29 5.760,85 0 0,00 29 5.760,85										
<b>TOTAIS DA FICHA:</b> 4870C 0078074289 PORCELANATO / Porcelanato 60X60 esmaltado Unidade 200780700060828 R\$ 29,09 750 R\$ 21.817,50 0 R\$ 0,00 750 R\$ 21.817,50 200780700060827 R\$ 29,09 250 R\$ 7.272,50 100 R\$ 2.909,00 150 R\$ 4.363,50 1.000 29.090,00 850 24.726,50 150 4.363,50										
<b>TOTAIS DA FICHA:</b> 063C 0078079221 PORTA ALMOFADA 2,10X0,80 / Unidade 200780700058032 R\$ 224,00 20 R\$ 4.480,00 0 R\$ 0,00 20 R\$ 4.480,00 20 4.480,00 0 0,00 20 4.480,00										
<b>TOTAIS DA FICHA:</b> 087C 0078079245 PORTA CADEADO 300X 2.1/2" / Unidade 200780700058232 R\$ 5,00 200 R\$ 1.000,00 200 R\$ 1.000,00 0 R\$ 0,00 200 1.000,00 200 1.000,00 0 0,00 0 R\$ 0,00										



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
			Nr Patrimônio		entradas	entradas	saídas	saídas		
10206C	0078078339	PORTA CADEADO DE FERRO, NIQUELADO / COMPRIMENTO 65MM, ALTURA 25MM, ESPESSURA 1,20.	200780700057874	R\$ 1,90	30	R\$ 57,00	30	R\$ 57,00	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:										
103619C	0078073544	PORTA DE ALUMINIO, 2,10 X 80 M, COM VENEZIANA, DOBRADIÇA E FECHADURA, MATERIAL ALUMINIO / EM ALUMINI	200780700062258	R\$ 79,40	20	R\$ 1.588,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 1.588,00
TOTALS DA FICHA:										
1604C	0078079791	PORTA LISA 2,10 X 0,70 /.	200780700062257	R\$ 59,68	20	R\$ 1.193,60	0	R\$ 0,00	20	R\$ 1.193,60
TOTALS DA FICHA:										
1060C	0078079218	PORTA LISA MISTA LAMINADA 2,10X0,60 /.	200780700058029	R\$ 77,51	20	R\$ 1.550,20	0	R\$ 0,00	20	R\$ 1.550,20
TOTALS DA FICHA:										
1061C	0078079219	PORTA LISA MISTA LAMINADA 2,10X0,70 /.	200780700058030	R\$ 67,99	20	R\$ 1.359,80	0	R\$ 0,00	20	R\$ 1.359,80
TOTALS DA FICHA:										
1062C	0078079220	PORTA LISA MISTA LAMINADA 2,10X0,70 /.	200780700058031	R\$ 79,98	20	R\$ 1.599,60	4	R\$ 319,92	16	R\$ 1.279,68
TOTALS DA FICHA:										
10621C	0078074224	PREGO / 1 1/2 X 13, MARCA GERDAU	200780700058150	R\$ 10,00	20	R\$ 200,00	20	R\$ 200,00	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:										
069C	0078079226	PREGO 2 X 14 /.	200780700058118	R\$ 10,00	20	R\$ 200,00	7	R\$ 70,00	13	R\$ 130,00
TOTALS DA FICHA:										
751C	0078079976	PREGO COM CABEÇA 18X30 2.3/4X10 / Unidade	200780700058121	R\$ 10,00	40	400,00	27	270,00	13	130,00
TOTALS DA FICHA:										
752C	0078079977	PREGO COM CABEÇA 22X48 4.1/4X5 / Unidade	200780700063514	R\$ 14,85	3	R\$ 44,55	0	R\$ 0,00	3	R\$ 44,55
TOTALS DA FICHA:										
752C	0078079977	PREGO COM CABEÇA 22X48 4.1/4X5 / Unidade	200780700063511	R\$ 14,84	7	R\$ 103,88	5	R\$ 74,20	2	R\$ 29,68
TOTALS DA FICHA:										
752C	0078079977	PREGO COM CABEÇA 22X48 4.1/4X5 / Unidade	200780700063511	R\$ 14,84	10	148,43	5	74,20	5	74,20



RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS

CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - I

Página 18 / 31

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
			Nr Patrimônio		entradas	saídas	entradas	saídas		
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
11597C	0078079780	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 19X39 / .	10	R\$ 14,96	2	R\$ 29,92	0	R\$ 0,00	2	R\$ 29,92
			8	R\$ 14,95	8	R\$ 119,60	0	R\$ 0,00	8	R\$ 119,60
			10		10	149,52	0	0,00	10	149,52
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
0424C	0078078529	PROLONGADOR EXTENSOR METALICO PARA CABO DE PINTURA / TAMANHO: 3 METROS	5	R\$ 10,75	5	R\$ 53,75	2	R\$ 21,50	3	R\$ 32,25
			5		5	53,75	2	21,50	3	32,25
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
2006C	0078076466	PUXADOR / UTILIZADO EM PORTAS E GAVETAS DE ARMARIO EM GERAL	8	R\$ 35,26	8	R\$ 282,08	0	R\$ 0,00	8	R\$ 282,08
			2	R\$ 35,25	2	R\$ 70,50	1	R\$ 35,25	1	R\$ 35,25
			10		10	352,58	1	35,25	9	317,33
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
0498C	0078078609	PUXADOR EM "U" / ferragem armario	250	R\$ 4,50	250	R\$ 1.125,00	6	R\$ 27,00	244	R\$ 1.098,00
			250		250	1.125,00	6	27,00	244	1.098,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
1018C	0078079175	PUXADOR, FORMATO EM U / .	80	R\$ 14,94	80	R\$ 1.195,20	0	R\$ 0,00	80	R\$ 1.195,20
			80		80	1.195,20	0	0,00	80	1.195,20
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
0683C	0078078925	REBITE POP, MATERIAL ALUMINIO, TIPO COMUM, / TIPO ABA ABAULADO, DIAMETRO CORPO 4MM, COMPRIMENTO 10MM	100	R\$ 4,50	100	R\$ 450,00	0	R\$ 0,00	100	R\$ 450,00
			50	R\$ 4,50	50	R\$ 225,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 225,00
			50	R\$ 4,50	50	R\$ 225,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 225,00
			200		200	900,00	0	0,00	200	900,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
051C	0078079208	REBITE POP, MATERIAL ALUMINIO, TIPO COMUM, / TIPO ABA ABAULADO, DIAMETRO CORPO 4MM, COMPRIMENTO 15MM	1000	R\$ 0,03	1000	R\$ 30,00	1000	R\$ 30,00	0	R\$ 0,00
			1.000		1.000	30,00	1.000	30,00	0	0,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
814C	00780710067	REFLETOR CORPO ALUMINIO LAMPADA LED 240W / .	1000	R\$ 0,04	1000	R\$ 40,00	1000	R\$ 40,00	0	R\$ 0,00
			1.000		1.000	40,00	1.000	40,00	0	0,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										
768C	0078079999	REGISTRO ESFERA PVC / Registro esfera PVC borboleta rosca esterna 3/4.	10	R\$ 239,00	10	R\$ 2.390,00	2	R\$ 478,00	8	R\$ 1.912,00
			10		10	2.390,00	2	478,00	8	1.912,00
<b>TOTAIS DA FICHA:</b>										





Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Varição Física	Varição Contábil
			Nr Patrimônio		entradas	entradas	saídas	saídas		
REGISTRO GAVETA / BITOLA 1 1/2			Unidade							
	03272C	0078072192	200780700061479	R\$ 22,33	20	R\$ 446,60	0	R\$ 0,00	20	R\$ 446,60
			200780700058658	R\$ 22,33	20	R\$ 446,60	0	R\$ 0,00	20	R\$ 446,60
REGISTRO GAVETA / Registro gaveta bruto latão bitola 3/4.			Unidade							
	1799C	00780710001	200780700063590	R\$ 17,91	1	R\$ 17,91	0	R\$ 0,00	1	R\$ 17,91
			200780700063589	R\$ 17,90	29	R\$ 519,10	0	R\$ 0,00	29	R\$ 519,10
REGISTRO PRESSAO, METAL, 3/4, TIPO CRUZETA, ACABAMENTO COM CANOPLA POLIDA /			Unidade							
	1031C	0078079189	200780700057635	R\$ 33,19	30	R\$ 995,70	0	R\$ 0,00	30	R\$ 995,70
REGUA DE PRESSAO PVC ROSCAVEL VOLANTE SIMPLES 3/4 /			Unidade							
	171711C	0078079922	200780700063033	R\$ 16,31	44	R\$ 717,64	44	R\$ 717,64	0	R\$ 0,00
			200780700063032	R\$ 16,30	56	R\$ 912,80	56	R\$ 912,80	0	R\$ 0,00
REJUNTE BEGE TIPO II FLEXIVEL /			Unidade							
	388C	0078079567	200780700060116	R\$ 14,25	32	R\$ 456,00	32	R\$ 456,00	0	R\$ 0,00
REJUNTE CINZA SUPER COLA PC DE 1KG /			Unidade							
	1465C	0078079649	200780700060865	R\$ 1,63	300	R\$ 489,00	300	R\$ 489,00	0	R\$ 0,00
REJUNTE FLEXIVEL / PARA REJUNTAR PISOS CERÂMICOS, AZULEJOS E AFINS			Unidade							
	501C	0078077068	200780700066488	R\$ 2,59	26	R\$ 67,34	0	R\$ 0,00	26	R\$ 67,34
			200780700066487	R\$ 2,58	174	R\$ 448,92	0	R\$ 0,00	174	R\$ 448,92
REPARO REGISTRO PRESSAO, BASE METAL, MECANISMO VEDAÇÃO COMPLETO /			Unidade							
	046C	0078079202	200780700057860	R\$ 29,23	20	R\$ 584,60	20	R\$ 584,60	0	R\$ 0,00
REVESTIMENTO CERAMICO, CLASSE ABRASAO ALTA, 30X30 BRANCA /			Metro							
	022C	0078079179	200780700061935	R\$ 19,28	400	R\$ 7.712,00	0	R\$ 0,00	400	R\$ 7.712,00



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total		Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
						entradas	saídas				
<p><b>TOTALS DA FICHA:</b></p> <p>1602C 0078079788 RIPA DE MADEIRA ANGICO PRETO, COMPRIMENTO 5M; LARGURA 5CM; ESPESSURA 150CM / RIPA DE MADEIRA ANGICO</p>											
200780700057878				R\$ 19,28	200	R\$ 3.856,00		75	R\$ 1.446,00	125	R\$ 2.410,00
200780700057603				R\$ 19,28	300	R\$ 5.784,00		30	R\$ 578,40	270	R\$ 5.205,60
					900	17.352,00		105	2.024,40	795	15.327,60
<p><b>TOTALS DA FICHA:</b></p> <p>0120C 0078072033 ROLO DE LÃ / 15 CM</p>											
200780700062221				R\$ 1,50	200	R\$ 300,00		0	R\$ 0,00	200	R\$ 300,00
<p><b>TOTALS DA FICHA:</b></p> <p>0056C 0078075929 ROLO DE LÃ PARA PINTURA DE 9,0CM / compel</p>											
200780700062081				R\$ 4,28	30	R\$ 128,40		0	R\$ 0,00	30	R\$ 128,40
					30	128,40		0	0,00	30	128,40
<p><b>TOTALS DA FICHA:</b></p> <p>01712C 0078079923 ROLO ESPUMA POLIESTER 23 CM SEM CABO / .</p>											
200780700063534				R\$ 9,88	14	R\$ 138,32		0	R\$ 0,00	14	R\$ 138,32
200780700063533				R\$ 9,87	6	R\$ 59,22		0	R\$ 0,00	6	R\$ 59,22
200780700063035				R\$ 10,54	8	R\$ 84,32		8	R\$ 84,32	0	R\$ 0,00
200780700063034				R\$ 10,53	22	R\$ 231,66		22	R\$ 231,66	0	R\$ 0,00
					50	513,52		30	315,98	20	197,54
<p><b>TOTALS DA FICHA:</b></p> <p>01119C 0078072032 ROLO LA CARNEIRO / 23 CM</p>											
200780700065221				R\$ 9,75	20	R\$ 195,00		0	R\$ 0,00	20	R\$ 195,00
200780700060114				R\$ 6,26	100	R\$ 626,00		93	R\$ 582,18	7	R\$ 43,82
200780700058804				R\$ 6,26	10	R\$ 62,60		10	R\$ 62,60	0	R\$ 0,00
					130	883,60		103	644,78	27	238,82
<p><b>TOTALS DA FICHA:</b></p> <p>01713C 0078079924 ROLO LA DE CARNEIRO 23CM SEM CABO / .</p>											
200780700063037				R\$ 23,36	19	R\$ 443,84		19	R\$ 443,84	0	R\$ 0,00
200780700063036				R\$ 23,35	11	R\$ 256,85		11	R\$ 256,85	0	R\$ 0,00
					30	700,69		30	700,69	0	0,00
<p><b>TOTALS DA FICHA:</b></p> <p>0046C 0078071964 SELADOR ACRILICO PARA PAREDE / Galao LATA 18 L</p>											
200780700063537				R\$ 4,28	135	R\$ 577,80		0	R\$ 0,00	135	R\$ 577,80
200780700063535				R\$ 4,27	165	R\$ 704,55		0	R\$ 0,00	165	R\$ 704,55
200780700060425				R\$ 45,76	80	R\$ 3.660,80		8	R\$ 366,08	72	R\$ 3.294,72
200780700058966				R\$ 45,76	5	R\$ 228,80		5	R\$ 228,80	0	R\$ 0,00
					385	5.171,95		13	594,88	372	4.577,07
<p><b>TOTALS DA FICHA:</b></p> <p>0758C 0078079987 SELANTE ACRILICO / Selante acrílico para tratamento concreto estampado. LATA</p>											

RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS A CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - M

Nr Ficha Cod Mat/Proposta Nome material

Página 21 / 31

Nr Patrimônio	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade		Valor		Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
			entradas	saídas	entradas	saídas				
SIFAO PLASTICO COPO PARA PIA OU LAVATORIO 1X1. 1/2. /.										
200780700063594		R\$ 10,66	6	0	R\$ 63,96	0	R\$ 0,00	6		R\$ 63,96
200780700063593		R\$ 10,67	24	0	R\$ 256,08	0	R\$ 0,00	24		R\$ 256,08
Unidade										
200780700063039		R\$ 11,44	17	17	R\$ 194,48	17	R\$ 194,48	0		R\$ 0,00
200780700063038		R\$ 11,43	53	53	R\$ 605,79	53	R\$ 605,79	0		R\$ 0,00
Unidade										
200780700063597		R\$ 9,81	10	0	R\$ 98,10	0	R\$ 0,00	10		R\$ 98,10
200780700063596		R\$ 9,80	40	0	R\$ 392,00	0	R\$ 0,00	40		R\$ 392,00
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVADOR 1X1 1/2. /.										
200780700063040		R\$ 10,67	200	200	R\$ 2.133,60	200	R\$ 2.133,60	6		R\$ 2.069,59
Unidade										
200780700058791		R\$ 10,25	20	20	R\$ 205,00	20	R\$ 205,00	0		R\$ 0,00
200780700058772		R\$ 10,25	20	20	R\$ 205,00	11	R\$ 112,75	9		R\$ 92,25
200780700058231		R\$ 45,76	19	19	R\$ 869,44	19	R\$ 869,44	0		R\$ 0,00
Unidade										
200780700061475		R\$ 10,25	50	50	R\$ 512,50	50	R\$ 512,50	0		R\$ 0,00
200780700058983		R\$ 10,25	30	20	R\$ 307,50	20	R\$ 205,00	10		R\$ 102,50
Galao										
200780700060860		R\$ 43,65	100	0	R\$ 4.365,00	0	R\$ 0,00	100		R\$ 4.365,00
200780700060208		R\$ 43,65	3	3	R\$ 130,95	3	R\$ 130,95	0		R\$ 0,00
200780700060201		R\$ 43,65	16	1	R\$ 698,40	1	R\$ 43,65	15		R\$ 654,75
200780700058260		R\$ 43,65	10	10	R\$ 436,50	10	R\$ 436,50	0		R\$ 0,00
Unidade										
200780700063542		R\$ 11,56	7	7	R\$ 80,92	0	R\$ 0,00	7		R\$ 80,92
200780700063541		R\$ 11,55	13	8	R\$ 150,15	8	R\$ 92,40	5		R\$ 57,75
Unidade										
200780700063542		R\$ 11,55	20	8	R\$ 231,07	8	R\$ 92,40	12		R\$ 138,67
SOLVENTE AGUARRAS / Solvente diluente base de agrarrás.										
200780700063542		R\$ 11,56	7	7	R\$ 80,92	0	R\$ 0,00	7		R\$ 80,92
200780700063541		R\$ 11,55	13	8	R\$ 150,15	8	R\$ 92,40	5		R\$ 57,75
200780700063542		R\$ 11,55	20	8	R\$ 231,07	8	R\$ 92,40	12		R\$ 138,67

B Adm Gu N  
Fls. Nº 266  
Rubrica  
R\$ 80,92  
R\$ 57,75  
R\$ 138,67



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total entradas	Valor total entradas	Quantidade total saídas	Valor total saídas	Varição Física	Varição Contábil
11716C	0078079927	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 90 25MM Unidade X 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL / .	200780700063041	R\$ 3,61	200	R\$ 722,40	200	R\$ 722,40	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:										
11772C	00780710000	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 3/4 X 1/2 AGUA / .	Unidade		200	722,40	200	722,40	0	0,00
TOTALS DA FICHA:										
11773C	00780710002	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 32MM X 25MM / .	Unidade		1	R\$ 5,10	0	R\$ 0,00	1	R\$ 5,10
TOTALS DA FICHA:										
1799C	00780710033	TE ROSCAVEL 1/2 / .	200780700063599	R\$ 5,09	19	R\$ 96,71	0	R\$ 0,00	19	R\$ 96,71
TOTALS DA FICHA:										
1799C	00780710033	TE ROSCAVEL 1/2 / .	Unidade		20	101,81	0	0,00	20	101,81
TOTALS DA FICHA:										
1565C	0078079741	TE ROSCAVEL GALVANIZADO DIAMETRO ENTRADA 3/4 / .	200780700063601	R\$ 5,10	1	R\$ 5,10	0	R\$ 0,00	1	R\$ 5,10
TOTALS DA FICHA:										
1565C	0078079741	TE ROSCAVEL GALVANIZADO DIAMETRO ENTRADA 3/4 / .	Unidade		29	147,61	0	0,00	29	147,61
TOTALS DA FICHA:										
1565C	0078079741	TE ROSCAVEL GALVANIZADO DIAMETRO ENTRADA 3/4 / .	Unidade		30	152,71	0	0,00	30	152,71
TOTALS DA FICHA:										
3259C	0078072179	TE SOLDAVEL / 50mm	200780700063864	R\$ 6,94	40	R\$ 277,60	0	R\$ 0,00	40	R\$ 277,60
TOTALS DA FICHA:										
3259C	0078072179	TE SOLDAVEL / 50mm	Unidade		20	159,60	0	0,00	20	159,60
TOTALS DA FICHA:										
3259C	0078072179	TE SOLDAVEL / 50mm	Unidade		40	208,00	10	52,00	30	156,00
TOTALS DA FICHA:										
3259C	0078072179	TE SOLDAVEL / 50mm	Unidade		100	645,20	10	52,00	90	593,20
TOTALS DA FICHA:										
559C	0078079735	TELA DE NYLON COR BRANCA 1,5M X 50M / .	200780700063868	R\$ 3,11	50	R\$ 155,50	0	R\$ 0,00	50	R\$ 155,50
TOTALS DA FICHA:										
559C	0078079735	TELA DE NYLON COR BRANCA 1,5M X 50M / .	Unidade		50	155,50	0	0,00	50	155,50
TOTALS DA FICHA:										
300C	0078076151	TELHA CERAMICA COLONIAL / Telha cerâmica, tipo colonial de 1ª linha.	200780700061567	R\$ 3,06	250	R\$ 765,00	100	R\$ 306,00	150	R\$ 459,00
TOTALS DA FICHA:										
300C	0078076151	TELHA CERAMICA COLONIAL / Telha cerâmica, tipo colonial de 1ª linha.	Unidade		250	765,00	100	306,00	150	459,00
TOTALS DA FICHA:										
52C	0078079724	TELHA CERAMICA COLONIAL / .	200780700063932	R\$ 0,47	3000	R\$ 1.410,00	0	R\$ 0,00	3000	R\$ 1.410,00
TOTALS DA FICHA:										
52C	0078079724	TELHA CERAMICA COLONIAL / .	Unidade		100	52,00	0	0,00	100	52,00
TOTALS DA FICHA:										
52C	0078079724	TELHA CERAMICA COLONIAL / .	Unidade		2900	725,00	0	0,00	2900	725,00
TOTALS DA FICHA:										
52C	0078079724	TELHA CERAMICA COLONIAL / .	Unidade		200	68,00	0	0,00	200	68,00
TOTALS DA FICHA:										
52C	0078079724	TELHA CERAMICA COLONIAL / .	Unidade		1800	450,00	0	0,00	1800	450,00
TOTALS DA FICHA:										
52C	0078079724	TELHA CERAMICA COLONIAL / .	Milhar		8.000	2.705,00	0	0,00	8.000	2.705,00
TOTALS DA FICHA:										
52C	00780700061490		200780700061490	R\$ 0,26	5000	R\$ 1.295,00	0	R\$ 0,00	5000	R\$ 1.295,00
TOTALS DA FICHA:										
52C	00780700061490		Unidade		5.000	1.295,00	0	0,00	5.000	1.295,00



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total entradas	Quantidade total saídas	Valor total saídas	Varição Física	Varição Contábil
1409C	0078079591	TELHA FIBROCIMENTO TIPO KALHETA ( MILHEIRO ) / COMPRIMENTO 3,60M, LARGURA 0,49, ESPESSURA 8MM								
TOTALS DA FICHA:			200780700060342	R\$ 221,49	15	R\$ 3.322,35	0	R\$ 0,00	15	R\$ 3.322,35
3350C	0078072271	TIJOLO BARRO COZIDO TIPO FURADO 19X19X9 / Tipo furado, comprimento 19 cm, largura 19 cm, espessura 9								
TOTALS DA FICHA:			200780700066616	R\$ 0,65	2000	R\$ 1.300,00	0	R\$ 0,00	2000	R\$ 1.300,00
			200780700066012	R\$ 0,65	3000	R\$ 1.950,00	0	R\$ 0,00	3000	R\$ 1.950,00
			200780700064472	R\$ 1,22	90	R\$ 109,80	0	R\$ 0,00	90	R\$ 109,80
			200780700064471	R\$ 1,21	2503	R\$ 3.028,63	0	R\$ 0,00	2503	R\$ 3.028,63
			200780700064271	R\$ 1,22	4000	R\$ 4.862,00	0	R\$ 0,00	4000	R\$ 4.862,00
			200780700061482	R\$ 0,27	3000	R\$ 810,00	0	R\$ 0,00	3000	R\$ 810,00
TOTALS DA FICHA:					14.593	12.060,43	0	0,00	14.593	12.060,43
2995C	0078071912	TIJOLO BRANCO / Barro cozido, tipo maciço, comprimento 20 cm, largura 9 cm, espessura 5 cm, peso 1.2								
TOTALS DA FICHA:			200780700066013	R\$ 0,55	1000	R\$ 550,00	0	R\$ 0,00	1000	R\$ 550,00
					1.000	550,00	0	0,00	1.000	550,00
1742C	0078079967	TINTA ACRILICA AZUL / Aspecto fisico liquido viscoso colorido, cor AZUL								
TOTALS DA FICHA:			200780700063423	R\$ 111,33	20	R\$ 2.226,60	2	R\$ 222,66	18	R\$ 2.003,94
					20	2.226,60	2	222,66	18	2.003,94
1669C	0078079871	TINTA ACRILICA BRANCO /								
TOTALS DA FICHA:					204	R\$ 3.453,72	74	R\$ 1.252,82	130	R\$ 2.200,90
					646	R\$ 10.930,32	182	R\$ 3.079,44	464	R\$ 7.850,88
					850	14.384,04	256	4.332,26	594	10.051,78
1690C	0078078832	TINTA ACRILICA BRANCO NEVE /								
TOTALS DA FICHA:			200780700066835	R\$ 150,00	20	R\$ 3.000,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 3.000,00
			200780700066833	R\$ 150,00	10	R\$ 1.500,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 1.500,00
			200780700066513	R\$ 59,79	20	R\$ 1.195,80	0	R\$ 0,00	20	R\$ 1.195,80
			200780700066193	R\$ 71,00	100	R\$ 7.100,00	0	R\$ 0,00	100	R\$ 7.100,00
			200780700066113	R\$ 59,79	100	R\$ 5.979,00	0	R\$ 0,00	100	R\$ 5.979,00
			200780700065211	R\$ 59,79	100	R\$ 5.979,00	10	R\$ 597,90	90	R\$ 5.381,10
			200780700064668	R\$ 71,00	40	R\$ 2.840,00	40	R\$ 2.840,00	0	R\$ 0,00
			200780700064451	R\$ 59,79	150	R\$ 8.968,50	0	R\$ 0,00	150	R\$ 8.968,50
			200780700064352	R\$ 71,00	100	R\$ 7.100,00	61	R\$ 4.331,00	39	R\$ 2.769,00
			200780700059704	R\$ 60,90	34	R\$ 2.070,60	34	R\$ 2.070,60	0	R\$ 0,00
			200780700059443	R\$ 60,90	5	R\$ 304,50	5	R\$ 304,50	0	R\$ 0,00
			200780700058494	R\$ 60,90	15	R\$ 913,50	15	R\$ 913,50	0	R\$ 0,00
TOTALS DA FICHA:					694	46.950,90	165	11.057,50	529	35.893,40



Ficha Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Varição Física	Varição Contábil
Nr Patrimônio		entradas		saídas	entradas	saídas	saídas		
601C 0078079785	TINTA ACRILICA COR BRANCO / .	LATA	R\$ 55,00	28	R\$ 1.540,00	28	R\$ 1.540,00	0	R\$ 0,00
OTAS DA FICHA:									
853C 0078079018	TINTA ACRILICA COR CINZA / .	Galao		28	1.540,00	28	1.540,00	0	0,00
OTAS DA FICHA:									
851C 0078079014	TINTA ACRILICA COR CONCRETO / .	LATA		100	R\$ 3.149,00	2	R\$ 62,98	98	R\$ 3.086,02
OTAS DA FICHA:									
854C 0078079017	TINTA ACRILICA COR VERDE BANDEIRA / .	Galao		100	3.149,00	2	62,98	98	3.086,02
OTAS DA FICHA:									
847C 0078071016	TINTA ACRILICA COR VERDE HOSPITALAR / Composição básica agua e emulsão acrílica, tipo acabamento fos	Unidade		34	R\$ 1.866,60	34	R\$ 1.866,60	0	R\$ 0,00
OTAS DA FICHA:									
403C 0078079585	TINTA ACRILICA INTERNA, COR AREIA 18L / .	Galao	R\$ 119,80	25	R\$ 2.995,00	0	R\$ 0,00	25	R\$ 2.995,00
OTAS DA FICHA:									
697C 0078079933	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO / LATA	Unidade		25	2.995,00	0	0,00	25	2.995,00
OTAS DA FICHA:									
260C 0078079430	TINTA ACRILICA VERDE OLIVA GALÃO 18 LITROS / .	Unidade		20	R\$ 1.197,80	0	R\$ 0,00	20	R\$ 1.197,80
OTAS DA FICHA:									
566C 0078078687	TINTA ACRILICA, COR BRANCO GELO, LATA 18L / .	Unidade		48	R\$ 2.874,72	0	R\$ 0,00	48	R\$ 2.874,72
OTAS DA FICHA:									
697C 0078079933	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO / LATA	Unidade		68	4.072,52	0	0,00	68	4.072,52
OTAS DA FICHA:									
260C 0078079430	TINTA ACRILICA VERDE OLIVA GALÃO 18 LITROS / .	Unidade		6	R\$ 496,74	6	R\$ 496,74	0	R\$ 0,00
OTAS DA FICHA:									
566C 0078078687	TINTA ACRILICA, COR BRANCO GELO, LATA 18L / .	Unidade		7	R\$ 579,53	4	R\$ 331,16	3	R\$ 248,37
OTAS DA FICHA:									
697C 0078079933	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO / LATA	Unidade		13	1.076,27	10	827,90	3	248,37
OTAS DA FICHA:									
260C 0078079430	TINTA ACRILICA VERDE OLIVA GALÃO 18 LITROS / .	Unidade		101	R\$ 1.097,87	0	R\$ 0,00	101	R\$ 1.097,87
OTAS DA FICHA:									
566C 0078078687	TINTA ACRILICA, COR BRANCO GELO, LATA 18L / .	Unidade		28	R\$ 306,04	0	R\$ 0,00	28	R\$ 306,04
OTAS DA FICHA:									
697C 0078079933	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO / LATA	Unidade		72	R\$ 786,24	0	R\$ 0,00	72	R\$ 786,24
OTAS DA FICHA:									
260C 0078079430	TINTA ACRILICA VERDE OLIVA GALÃO 18 LITROS / .	Unidade		3	R\$ 47,91	3	R\$ 47,91	0	R\$ 0,00
OTAS DA FICHA:									
566C 0078078687	TINTA ACRILICA, COR BRANCO GELO, LATA 18L / .	Unidade		32	R\$ 510,72	32	R\$ 510,72	0	R\$ 0,00
OTAS DA FICHA:									
697C 0078079933	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO / LATA	Unidade		236	2.748,78	35	558,63	201	2.190,15
OTAS DA FICHA:									
260C 0078079430	TINTA ACRILICA VERDE OLIVA GALÃO 18 LITROS / .	Unidade		8	R\$ 505,60	8	R\$ 505,60	0	R\$ 0,00
OTAS DA FICHA:									
566C 0078078687	TINTA ACRILICA, COR BRANCO GELO, LATA 18L / .	Unidade		8	505,60	8	505,60	0	0,00
OTAS DA FICHA:									

r Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade		Valor		Valor total	Variação Física	Variação Contábil
					entradas	saídas	entradas	saídas			
Nr Patrimônio											
	200780700064106		10	R\$ 54,90	0	0	R\$ 549,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 549,00
			30	1.647,00	0	0	0,00	0	0,00	30	1.647,00
OTAIAS DA FICHA:											
570C	0078077549	TINTA ESMALTE SINTETICO COR AZUL DEL REY / GALÃO 3,6 LITROS.	Galao	R\$ 54,80	5	0	R\$ 274,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 274,00
			5	274,00	0	0	0,00	0	0,00	5	274,00
OTAIAS DA FICHA:											
570C	0078075651	TINTA ESMALTE SINTETICO COR BRANCA 3,6 L / .	Galao	R\$ 43,92	30	0	R\$ 1.317,60	0	R\$ 0,00	30	R\$ 1.317,60
			30	1.317,60	0	0	0,00	0	0,00	30	1.317,60
OTAIAS DA FICHA:											
266C	0078076119	TINTA ESMALTE SINTETICO COR PRETO 3,6 LTS / .	Unidade	R\$ 49,80	5	0	R\$ 249,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 249,00
			10	R\$ 498,00	0	0	R\$ 498,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 498,00
			5	R\$ 49,80	0	0	R\$ 249,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 249,00
			20	996,00	0	0	0,00	0	0,00	20	996,00
OTAIAS DA FICHA:											
824C	00780710080	TINTA ESMALTE SINTETICO PLATINA 3,6L / tipo acabamento sintético, cor platina brilhante	Galao	R\$ 47,50	5	0	R\$ 237,50	0	R\$ 0,00	5	R\$ 237,50
			15	R\$ 43,99	0	0	R\$ 659,85	0	R\$ 0,00	15	R\$ 659,85
			23	R\$ 47,50	0	0	R\$ 1.092,50	0	R\$ 0,00	23	R\$ 1.092,50
			43	1.989,85	0	0	0,00	0	0,00	43	1.989,85
OTAIAS DA FICHA:											
698C	0078079934	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM LATA / .	LATA	R\$ 21,14	124	0	R\$ 2.621,36	0	R\$ 0,00	124	R\$ 2.621,36
			42	R\$ 19,71	0	0	R\$ 827,82	0	R\$ 0,00	42	R\$ 827,82
			58	R\$ 19,70	0	0	R\$ 1.142,60	0	R\$ 0,00	58	R\$ 1.142,60
			5	R\$ 19,53	5	5	R\$ 97,65	0	R\$ 97,65	0	R\$ 0,00
			29	R\$ 19,52	29	29	R\$ 566,08	0	R\$ 566,08	0	R\$ 0,00
			258	5.255,51	34	34	663,73	0	663,73	224	4.591,78
OTAIAS DA FICHA:											
743C	0078079968	TINTA ESMALTE SINTETICO VERDE OLIVA / Esmalte sintético extra rápido, Galão 3,6L	Galao	R\$ 39,80	70	0	R\$ 2.786,00	0	R\$ 0,00	70	R\$ 2.786,00
			70	2.786,00	0	0	0,00	0	0,00	70	2.786,00
OTAIAS DA FICHA:											
001C	00780710231	TINTA ESMALTE VERDE BRASIL 3,6L / . Unidade	Unidade	R\$ 48,89	20	0	R\$ 977,80	0	R\$ 0,00	20	R\$ 977,80
			30	R\$ 48,89	0	0	R\$ 1.466,70	0	R\$ 0,00	30	R\$ 1.466,70
			50	2.444,50	0	0	0,00	0	0,00	50	2.444,50
OTAIAS DA FICHA:											
699C	0078079935	TINTA OLEO BRILHANTE / Tinta a óleo brilhante para madeira e metais..	Unidade	R\$ 12,86	67	0	R\$ 861,62	0	R\$ 0,00	67	R\$ 861,62



RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS DA CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - M



Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vlr Unitário	Quantidade total	Valor total	Quantidade total	Valor total	Variação Física	Variação Contábil
					entradas	saídas	entradas	saídas		
<b>TOTALS DA FICHA:</b>										
124C	0078075640	TINTA PARA PISO BRANCO NEVE 18 LITROS / COR E COLOR	LATA	R\$ 60,90	20	R\$ 1.218,00	20	R\$ 1.218,00	0	R\$ 0,00
579C	0078079759	TINTA PARA PISO COR AZUL /	LATA	R\$ 100,00	2	R\$ 200,00	2	R\$ 200,00	0	R\$ 0,00
577C	0078079756	TINTA PARA PISO COR BRANCO GELO /	LATA	R\$ 90,00	1	R\$ 90,00	1	R\$ 90,00	0	R\$ 0,00
580C	0078079758	TINTA PARA PISO COR COR CONCRETO /	LATA	R\$ 90,00	4	R\$ 360,00	4	R\$ 360,00	0	R\$ 0,00
4259C	0078072928	TINTA PARA PISO COR VERDE / tinta esmalte, superficie aplicação piso, tipo acabamento fosco, cor ver	Unidade	R\$ 39,90	10	R\$ 399,00	0	R\$ 399,00	10	R\$ 399,00
1578C	0078079757	TINTA PARA PISO COR VERDE FOLHA / LATA	LATA	R\$ 90,00	4	R\$ 360,00	0	R\$ 360,00	4	R\$ 360,00
9768C	0078077816	TINTA PARA PISO, COR CINZA / Aplicação piso, método aplicação rolo/pincel, 3,6 L	Unidade	R\$ 31,49	10	R\$ 314,90	0	R\$ 314,90	10	R\$ 314,90
1386C	0078079562	TOMADA 4X4 /	Unidade	R\$ 2,77	30	R\$ 83,10	0	R\$ 83,10	30	R\$ 83,10
11124C	0078079292	TORNEIRA ALAVANCA 1/2 / aço inoxidavel	Unidade	R\$ 26,69	20	R\$ 533,80	20	R\$ 533,80	0	R\$ 0,00
				R\$ 53,38	2	R\$ 53,38	2	R\$ 53,38	0	R\$ 0,00
				R\$ 26,69	60	R\$ 1.601,40	60	R\$ 1.601,40	0	R\$ 0,00
				R\$ 26,69	82	2.189,58	82	2.189,58	0	R\$ 0,00

RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR ITENS DA CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - M

Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Vir Unitário	Quantidade total	Valor total entradas	Valor total saídas	Quantidade total saídas	Valor total saídas	Varição Física	Varição Contábil
<b>TOTALS DA FICHA:</b>											
1984C	0078079163	VEDANTE TORNEIRA 3/4 / .	Unidade								
				R\$ 2,29	50	R\$ 114,66	R\$ 114,66	50	R\$ 114,66	0	R\$ 0,00
					50	114,66		50		0	0,00
<b>TOTALS DA FICHA:</b>											
19617C	0078073546	VERGALHAO / PARA ARMAÇAO DE CONCRETO, CA-25 DE 1/2 POL, VARAO COM 6 METROS, FERRO REDONDO MARCA GERD	Unidade								
				R\$ 0,08	100	R\$ 8,00	R\$ 8,00	0	R\$ 0,00	100	R\$ 8,00
				R\$ 0,08	200	R\$ 16,00	R\$ 16,00	0	R\$ 0,00	200	R\$ 16,00
					300	24,00		0	0,00	300	24,00
<b>TOTALS DA FICHA:</b>											
1594C	0078079778	VERGALHAO TIPO CA-60 3/16 - 12M / .	Unidade								
				R\$ 6,54	100	R\$ 654,00	R\$ 654,00	0	R\$ 0,00	100	R\$ 654,00
					100	654,00		0	0,00	100	654,00
<b>TOTALS DA FICHA:</b>											
1596C	0078079779	VERGALHAO TIPO CA-60 5MM 3/16 - 12M / .	Unidade								
				R\$ 6,41	10	R\$ 64,10	R\$ 64,10	0	R\$ 0,00	10	R\$ 64,10
				R\$ 6,41	20	R\$ 128,20	R\$ 128,20	0	R\$ 0,00	20	R\$ 128,20
					30	192,30		0	0,00	30	192,30
<b>TOTALS DA FICHA:</b>											
1759C	0078079988	VERNIZ PARA MADEIRA / Verniz poliuretano brilhante para madeira filtro solar.	Unidade								
				R\$ 5,49	20	R\$ 109,80	R\$ 109,80	0	R\$ 0,00	20	R\$ 109,80
					20	109,80		0	0,00	20	109,80
<b>TOTALS DA FICHA:</b>											
1426C	0078079509	VIDRO LAMINADO DE 6MM INCOLOR / metro quadrado	Unidade								
				R\$ 22,76	2	R\$ 45,52	R\$ 45,52	0	R\$ 0,00	2	R\$ 45,52
				R\$ 22,75	48	R\$ 1.092,00	R\$ 45,50	2	R\$ 45,50	46	R\$ 1.046,50
					50	1.137,52		2	45,50	48	1.092,02
<b>TOTALS DA FICHA:</b>											
1582C	0078079764	VIDRO TEMPERADO TAM 1,50 X 1,90 / .	Unidade								
				R\$ 284,00	18	R\$ 4.752,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 4.752,00
					18	4.752,00		0	0,00	18	4.752,00
<b>TOTALS DA FICHA:</b>											
10369C	0078078466	VIDRO TIPO BLINDEX 10MM PARA BOX BANHEIROS E PORTAS / .	Unidade								
				R\$ 315,00	20	R\$ 6.300,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 6.300,00
					20	6.300,00		0	0,00	20	6.300,00
<b>TOTALS DA FICHA:</b>											
<b>TOTALS GERAIS (R\$):</b>											
									164.904,51		
									331.265,16		

RHOBSON MAGALHÃES BERNARDINO - Maj  
Fiscal Administrativo





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL  
(H Mil Natal/1941)

DOCUMENTO FORMALIZADOR DE DEMANDA Nº 29

NUP: EB: 64592.008975/2022-60

Órgão: Hospital de Guarnição de Natal	
Setor requisitante (Unidade/ setor/ Depto): Almoxarifado	
Responsável pela demanda: Eudes dos Santos Mendes	CPF: [REDACTED] IDT: [REDACTED]
E-mail: almox@hgun.eb.mil.br	Telefone: (84) 3092-6728 (84) 99181-0049

**1. Justificativa da necessidade da compra do material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.**

A eventual aquisição de materiais de construção material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico), tais como materiais de pintura, elétricos, cimentos, agregados, impermeabilizantes, e equipamentos de proteção individual (EPI), dos itens elencados no presente certame, tem o objetivo de atender as necessidades do funcionamento vegetativo e as atividades diversas do Hospital de Guarnição de Natal. Nesse sentido, é necessário um eficiente apoio logístico por parte da Administração, principalmente no que se refere à gestão dos estoques das classes de suprimento, os quais deverão ser mantidos em níveis compatíveis com a rotina administrativa, imprescindíveis para execução dos trabalhos e para o bom andamento das atividades da OMS.

**2. Quantidade de material a ser adquirida**

A quantidade será especificada no Termo de Referência, da UASG Gestora nos valores mínimos e máximos, respeitando as descrições de cada item, constantes na IRP nº 18/2022 da UASG 160342 – BA Adm G Natal.

**3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição do material**

10 de outubro de 2022


**4. Indicação de membros da Equipe de Planejamento da Contratação e se necessário o responsável pela fiscalização**

Nome: Eudes dos Santos Mendes  
Posto/Grad: 1º Ten  
CPF: 354.583.643-68

Nome: Roberto Carlos de Medeiros  
Posto/Grad: 1º Ten  
CPF: 737.063.704-25

Nome: Aloísio da Costa Luiz  
Posto/Grad: 2º Ten  
CPF: 897.085.207-72

Natal-RN, 8 de agosto de 2022.

  
EUDES DOS SANTOS MENDES – 1º Ten  
Responsável pela Formalização da Demanda



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL  
(H Mil Natal/1941)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA IRP  
nº. 18/2022 DA UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.

NUP: 64241.023604/2022-98

1. Termo de abertura

Participação do HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL - UASG 160345, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico da BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL (UASG 160342), o qual tem como objeto a eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades do HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL - UASG 160345 e das Unidades participantes do GCALC da Guarnição de Natal/RN, conformidade com o que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013.

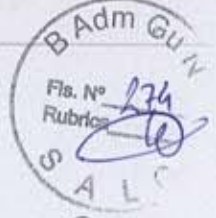
2. Justificativa da necessidade (Anexar documentos comprobatórios)

**Anexar: ao Termo de adesão:**

- a) Manifestação de Interesse com o Planejamento da Aquisição/Contratação (**Preenchida corretamente**);
- b) ETP – Estudo Técnico Preliminares;
- c) DFD – Documento de Formalização da Demanda; e
- d) MR – Mapa de Risco.
- e) Pesquisa de Preços (Conforme IN 73/2020) e Mapa de Preços (Para os Órgãos que não se localizam na cidade de Natal/RN)
- f) Órgãos deverão anexar o histórico de consumo de acordo com seus bancos de dados, para Unidades do Exército a relação de consumo conforme registrado no SISCOFIS; e
- g) Memória de Cálculo do quantitativos.

- Todos os documentos deverão ser enviados em formato de edição (.doc ou .odt) e em PDF (com as respectivas assinaturas).

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal)



1/17

Considerando o princípio da motivação dos atos administrativos - art. 2º, caput, e parágrafo único, VII, da Lei nº 9.784/99; o art. 3º, I da Lei nº 10.520/02, fica indicado que o quantitativo deste Termo de Manifestação está baseado nos seguintes critérios:

Item	Discriminação dos itens ESPECIFICAÇÃO	Unidade	Última Aquisição (1)	Estoque (2)	Consumo Médio Mensal (3)	Consumo Anual Estimado (4)	Nível de Segurança (5)	Demanda Estimada (6)
1	486417-Adesivo uso geral	Un	0	0	0	650	200	650
2	232601-Adesivo conexão hidráulica	Un	0	0	0	1.500	600	1.500
3	408642-Adesivo uso geral	Un	0	0	0	500	200	500
4	367406-Anel vedação	Un	0	0	0	1.000	500	1.000
5	280970-Areia	Un	0	0	0	3.000	1.000	3.000
6	280970-Areia	Un	0	0	0	3.500	1.000	3.500
7	273094-Argamassa	Un	0	0	0	35.000	10.000	35.000
8	396476-Assento vaso sanitário	Un	0	0	0	2.500	1.000	2.500
9	254421-Madeira construção	Un	0	0	0	15.000	3.000	15.000
10	328403-Brita	Un	0	0	0	3.000	1.000	3.000
11	480472-Conexão Hidráulica	Un	0	0	0	10.000	3.000	10.000
12	465375-Tinta	Un	0	0	0	100.000	30.000	100.000
13	471810-Porta	Un	0	0	0	10.000	3.000	10.000
14	480048-Tela tipo concertina	Un	0	0	0	3.500	1.000	3.500
15	279522-Calha metálica	Un	0	0	0	12.000	4.000	12.000
16	280164-Forro teto	Un	0	0	0	10.000	3.000	10.000
17	452310-Parafuso auto-alaraxante	Un	0	0	0	5.400	1.000	5.400
18	395433-Fechadura	Un	0	0	0	3.500	1.000	3.500
19	440766-Mangueira hidráulica	Un	0	0	0	1.000	500	1.000
20	486342-Fita adesiva	Un	0	0	0	5.000	1.000	5.000
21	463201-Revestimento Cerâmico	Un	0	0	0	48.000	20.000	48.000
22	457632-Revestimento piso	Un	0	0	0	20.000	5.000	20.000
23	374081-Telha	Un	0	0	0	70.000	20.000	70.000
24	351577-Tijolo	Un	0	0	0	10.000	3.000	10.000
25	264236-Vaso sanitário	Un	0	0	0	3.400	1.000	3.400
26	216968-Cimento portlandU	Un	0	0	0	12.000	1.000	12.000
27	483320-Cabo Elétrico Flexível	Un	0	0	0	5.000	1.000	5.000
28	336826-Tomada	Un	0	0	0	5.000	1.000	5.000
29	269020-Acessórios banheiro	Un	0	0	0	2.500	1.000	2.500

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal

2/17)

B Adm Gu N  
 Fls. Nº 125  
 Rubrica  
 S A L C

30	233243-Telha	Un	0	0	0	5.000	2.000	5.000
31	481675-Conjunto iluminacao	Un	0	0	0	8.000	3.000	8.000
32	445977-Pecas e acessórios ferramentas	Un	0	0	0	3.600	2.000	3.600
33	257009-Poste concreto	Un	0	0	0	0,00	0	0,00
34	440570-Suporte aparelho ar condicionado	Un	0	0	0	1.000	1.000	1.000
35	470256-Barra aço	Un	0	0	0	15.000	5.000	15.000
36	483183-Bloco De Concreto	Un	0	0	0	2.000	1.000	2.000
37	350370-Capacete segurança	Un	0	0	0	350	100	350
38	447214-Pecas e acessórios aparelho ar condicionado	Un	0	0	0	1.000	500	1.000

Legenda:

- (1) – Última Aquisição: quantidade adquirida durante o último exercício financeiro;
- (2) – Estoque: quantidade em estoque na ocasião da requisição;
- (3) – Consumo Médio Mensal: quantidade adquirida no exercício anterior menos (-) estoque dividido por 12 (doze);
- (4) – Consumo Anual Estimado: consumo médio mensal vezes (12) doze;
- (5) – Nível de Segurança: acréscimo de 10% sobre o consumo anual estimado, como reserva técnica para eventuais disparidades;
- (6) – Demanda Estimada: quantidade a ser adquirida, constante da planilha abaixo do item 4. – Demonstrativo de Necessidades.

Observação: a planilha acima, apresentada para a motivação das quantidades a se contratar, não é aplicável às aquisições de bens permanentes, mas apenas às de bens consumíveis. Isso porque, a metodologia da planilha pressupõe o consumo do bem, conforme se vê, expressamente, nas colunas 5 e 6. Verifique quais são os bens consumíveis (alimentos, material de expediente etc) dentre os que serão adquiridos, que possibilitam a utilização da planilha.

Quanto aos bens permanentes, o requisitante deve buscar a motivação utilizando-se de outras formas mais adequadas. Em relação a eles, assume relevância, por exemplo, a necessidade de substituição de bens existentes que se mostrem defeituosos (e de reparação antieconômica) ou superados, e a necessidade de novas aquisições motivadas por uma pluralidade de fatos, tais como: novas tecnologias, acréscimo de utilidade existente, expansão da base instalada, aumento do número de servidores, etc.

**ATENÇÃO: NÃO É RECOMENDADO QUE SE TENHA BENS DURÁVEIS (PERMANENTES) EM ESTOQUE, SEM UTILIZAÇÃO, PELA DIFICULDADE DE SE APRESENTAR JUSTIFICATIVA PARA QUE VERBAS PÚBLICAS FIQUEM INERTES.**

### 3. Local de entrega

4. O LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL SERÁ: HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL – HGuN - Endereço: Avenida Hermes da Fonseca, 1385, Tirol, Natal - RN – CEP 59.015-145, contatos pelo telefone (84) 3092-6728 --e-mail institucional: almoxx@hgunatal.com.br.



5. Demonstrativo das necessidades (NÃO APAGAR DA RELAÇÃO ITENS QUE NÃO TIVER INTERESSE)

6. PREENCHER AS DUAS PLANILHAS COM AS MESMAS INFORMAÇÕES DE QUANTIDADES.

PLANILHA 01

Item	Descrição	Cat Mat	Und	Qtd Min	Qtd Máx
1	Adesivo uso geral. Aplicação: Uso Geral, Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol . (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	486417	Un	200	650
2	Adesivo conexão hidráulica. Adesivo Conexão Hidráulica Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação , Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc , Composição: Acetona/Metilcelctona/Tolual E Resina Pvc	232601	Un	600	1.500
3	Adesivo uso geral. Adesivo Uso Geral Aplicação: Vidro/Espelho/Concreto/Plástico/Alumínio/Madeira , Características Adicionais: Selante Multifuncional/Fórmula Não Contém Solvente , Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca , Composição: A Base De Tri-Metoxivimilsilano	408642	Un	200	500
4	Anel vedação. Anel Vedação Material: Massa Emborrachada , Características Adicionais: Vaso Sanitário. Para uso em lajes, calhas, pias, cx de esgoto e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	367406	Un	500	1.000
5	Areia. Granulometria: Média Fina, Tipo: Normal Brasileira,	280970	Un	1.000	3.000
6	Areia. Areia Granulometria: Média Fina , Tipo: Normal Brasileira	280970	Un	1.000	3.500
7	Argamassa. Argamassa Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes , Cor: Cinza Platina , Composição: Cimento, Calcário E Aditivos. Cor: Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e sillicones, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	273094	Un	10.000	35.000
8	Assento vaso sanitário. Assento Vaso Sanitário Material: Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Almofadado. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	396476	Un	1.000	2.500
9	Madeira construção. Madeira Construção Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra , Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, caibros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA	254421	Un	3.000	15.000

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal

4/17

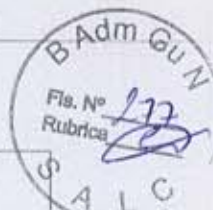


TABELA SINAPI-RN).					
10	Brita. Brita Material: Pedra Moída , Aplicação: Base Para Asfalto , Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto. Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	328403	Un	1.000	3.000
11	Conexão Hidráulica. Conexão Hidráulica Material: Polipropileno , Aplicação: Ligação Predial De Água , Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc , Tipo 1: Tê De Serviço Integrado , Bifola: 60 X 32 M. Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, rosçável, com bucha de latão), chuveiro, ducha, torneiras, reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	480472	Un	3.000	10.000
12	Tinta. Tinta Aplicação: Registrador , Cor: Azul. Tinta Pintura Predial. Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa. Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos, espátulas, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	465375	Un	30.000	100.000
13	Porta. Porta Altura: 2,10 CM, Padrão Madeira: Angelim Pedra , Espessura: 3,50 CM, Tipo: Lisa , Largura: 110 C. Demais itens desta natureza como porta de uso geral em pvc, alumínio, aço, madeira, em conjunto com portal, e ferragens como dobradiças, fechaduras, trancas, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	471810	Un	3.000	10.000
14	Tela tipo concertina. Tela Tipo Concertina Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, Tipo: Farpada , Formato: Espiras. Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada Formato: Espiras Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertinente a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	480048	Un	1.000	3.500
15	Calha metálica. Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg , Comprimento: 3 M, Largura: 455 MM, Profundidade: 250 MM, Peso: 76 K. Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	279622	Un	4.000	12.000
16	Forro teto. Forro Teto Material: Pvc , Largura: 200 MM, Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapa placas de policarbonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	280164	Un	3.000	10.000
17	Parafuso auto-atarraxante. Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 30 MM, Diâmetro Corpo: 4,5 MM, Tratamento Superficial: Bicromatizado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda:	452310	Un	1.000	5.400

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal

B Adm Gu N  
Fls. Nº 278  
Rubrica  
S/173  
L

18	Phillips. Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo: 4,5 MM Comprimento: 30 MM, e demais itens como: parafusos fenda, fresa, philips, sextavado, outros, arruelas, porcas e buchas de nylon. Sendo estes para materiais diversos como aço, pvc, madeira, telha, cerâmica entre outros, tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	395433	Un	1.000	3.500
19	Fechadura. Fechadura Componentes: Duas Chaves , Aplicação: Porta , Tipo: Tetra , Material Caixa: Metal. Fechadura Material Caixa: Metal, Componentes: Duas Chaves Tipo: Tetra Aplicação: Porta. Demais materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras para portas de madeira, alumínio, aço, pvc, etc, tranças, pregos, parafusos, suportes, ganchos, porta cadeado (aldabra) e demais acessórios para a fixação de esquadrias de madeira, metálicas e pvc tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	440766	Un	500	1.000
20	Mangueira hidráulica. Mangueira Hidráulica Material: Pvc Flexível , Aplicação: Sucção E Descarga , Tipo: Mangote , Bitola: 1/2 PO. Mangueira Hidráulica, Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote Bitola: 1/2 POL, ¼ e diâmetros diversos. Demais itens de jardinagem, irrigação. Demais itens correspondentes a mangueiras de especificações variáveis, e itens afins. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	486342	Un	1.000	5.000
21	Fita adesiva. Fita Adesiva Material: Plástico , Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65 , Comprimento: 8 M, Cor: Verde , Tipo: Adesiva , Largura: 12 M. Fita Adesiva Material: Plástico Tipo: Adesiva Largura: 12 MM Comprimento: 8 M Cor: Verde Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65. Demais itens da natureza como fita isolante, fita adesiva, crepe, durex, isolante, zebraada, anti derrapante, anti térmica e dupla face e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	463201	Un	20.000	48.000
22	Revestimento Cerâmico. Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso , Classe Abrasão: Pei 5 , Comprimento: 40 CM, Cor: Variada , Largura: 40 C. Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM. Abrangendo pisos e revestimentos dos tipos: pastilhas (10cm x 10cm); cerâmica esmaltada (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); cerâmica antiderrapante (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); porcelanato polido, esmaltado ou natural (45cm x 45cm, 50 cm x 50cm, 60cm x 60cm, 0,80m x 0,80m e 100m x100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	457632	Un	5.000	20.000
23	Telha. Telha Material: Fibrocimento , Comprimento: 1,83 CM, Espessura: 6 MM, Tipo: Ondulada , Largura: 0,92 CM, Características Adicionais: Sem Amianto. Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.	374081	Un	20.000	70.000

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal



24	Tijolo. Tijolo Material: Cerâmica , Quantidade Furos: 8 UN, Aplicação: Construção Civi. Comprimento: 20 CM, Espessura: 10 CM, Tipo: Furado , Largura: 20 C. Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	351577	Un	3.000	10.000
25	Vaso sanitário. Vaso Sanitário Material: Louça , Cor: Branca , Tipo: Convencional , Características Adicionais: Acoplado Com Descarga. Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, mictório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	264236	Un	1.000	3.400
26	Cimento portland. Cimento Portland Material: Clinker , Tipo: Pozolânico. Cimento Portland, Material: Clinker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARJ), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	216968	Un	1.000	12.000
27	Cabo Elétrico Flexível. Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Vermelha , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordamento: 4. Cabo Elétrico Flexível tensão isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm2 material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado classe encordamento: 4 . Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.	483320	Un	1.000	5.000
28	Tomada. Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN	336826	Un	1.000	5.000
29	Acessórios banheiro. Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável , Componentes: Saboneteira/Supporte P/Papel Higiénico/Toalha Reta/. Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/Supporte P/Papel Higiénico/Toalha Reta/. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	269020	Un	1.000	2.500
30	Telha. Telha Material: Cerâmica , Acabamento Superficial: Vitrificado , Rendimento: 28 UN/M2, Tolerância Absorção Água: 12,50 PER, Tolerância Absorção Calor: Baixa, Comprimento: 50 CM, Cor: Ocre , Tipo: Colonial , Largura: 22 C. elta, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm, rendimento: 28 un, m2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado, cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cumeeira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	233243	Un	2.000	5.000

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal

7/17)



31	Conjunto iluminacao. Conjunto Iluminacao. Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Tipo Lâmpada: Led, Voltagem: 220. Conjunto Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais materiais elétricos pertinentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led, vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	481675	Un	3.000	8.000
32	Peças e acessórios ferramentas. Peças E Acessórios Ferramentas Aplicação: Manutenção Geral, Tipo: Cabo. Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pá, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, massa de plástico, trena, linha de nylon, rebiteadeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovinga e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	445977	Un	2.000	3.600
33	Poste concreto. Poste Concreto Comprimento Topo: 120 MM, Largura Topo: 100 MM, Altura: 7,0 M, Aplicação: Instalação Elétrica, Tipo: Simples, Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces, Comprimento Base: 264 MM, Largura Base: 190 M. Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.	257009	Un	0	0,00
34	Suporte aparelho ar condicionado. Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço, Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado, Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epóxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.	440570	Un	1.000	1.000
35	Barra aço. Barra Aço Material: Aço Ca-50, Comprimento: 6 M, Diâmetro: 10 MM, Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa. Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Ca-50 Diâmetro: 10 MM. Materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, vergalhão, placa, perfis, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.	470256	Un	5.000	15.000
36	Bloco De Concreto. Bloco De Concreto Altura: 8 CM, Aplicação: Construção Civil, Comprimento: 60 CM, Tipo: Maciço, Largura: 45 C. Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, cx de inspeção, rufo, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.	483183	Un	1.000	2.000
37	Capacete segurança. Capacete Segurança Material: Plástico, Aplicação: Construção Civil, Cor: Verde, Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI - RN.	350370	Un	100	350
38	Peças e acessórios aparelho ar condicionado. Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Material:	447214	Un	500	1.000

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - Base Administrativa da Guarnição de Natal

8/17



	Poliuretano, Comprimento: 2 M, Diâmetro: 7/8 POL, Tipo: Tubo Esponjoso e demais acessórios, complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.			
--	---	--	--	--

PLANILHA 02

Obs:

(1) Os Órgãos que não se localizam na cidade de Natal/RN, deverão realizar pesquisa de preços conforme a IN 73/2020 e registrar o valor de referência encontrado em sua pesquisa de preços, substituindo o valor de referência constante nesta planilha.

Item	Descrição	CAT MAT	Und	Qtd Min	Qtd total	Valor Unit	Valor Total
1	Adesivo uso geral. Aplicação: Uso Geral, Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	486417	Un	200	650	R\$ 1,00	R\$ 650,00
2	Adesivo conexão hidráulica. Adesivo Conexão Hidráulica Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação, Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc, Composição: Acetona/Metiletilcetona/Tolual E Resina Pvc	232601	Un	600	1.500	R\$ 1,00	R\$ 1.500,00
3	Adesivo uso geral. Adesivo Uso Geral Aplicação: Vidro/Espelho/Concreto/Plástico/Alumínio/Madeira, Características Adicionais: Selante Multifuncional/Fórmula Não Contém Solvente, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: A Base De Tri-Metoxivimilsilano	408642	Un	200	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00
4	Anel vedação. Anel Vedação Material: Massa Emborrachada, Características Adicionais: Vaso Sanitário. Para uso em lajes, calhas, pias, ex de esgoto e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	367406	Un	500	1.000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
5	Areia. Granulometria: Média Fina, Tipo: Normal Brasileira,	280970	Un	1.000	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
6	Areia. Areia Granulometria: Média Fina, Tipo: Normal Brasileira	280970	Un	1.000	3.500	R\$ 1,00	R\$ 3.500,00
7	Argamassa. Argamassa Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, Cor: Cinza Platina, Composição: Cimento, Calário E Aditivos. Cor: Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III),	273094	Un	10.000	35.000	R\$ 1,00	R\$ 35.000,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - Base Administrativa da Guarnição de Natal



	rejuntes cimentícios, rejuntas acrílicas, massa impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e silicones, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).							
8	Assento vaso sanitário. Assento Vaso Sanitário Material: Plástico, Cor: Branca, Características Adicionais: Almofadado. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	396476	Un	1.000	2.500	R\$ 1,00	R\$ 2.500,00	
9	Madeira construção. Madeira Construção Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, cabros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, macaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	254421	Un	3.000	15.000	R\$ 1,00	R\$ 15.000,00	
10	Brita. Brita Material: Pedra Moída, Aplicação: Base Para Asfalto, Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto. Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	328403	Un	1.000	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00	
11	Conexão Hidráulica. Conexão Hidráulica Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Agua, Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo 1: Tê De Serviço Integrado, Bitola: 60 X 32 M. Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, roscável, com bucha de laião), chuveiro, ducha, torneiras, reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	480472	Un	3.000	10.000	R\$ 1,00	R\$ 10.000,00	
12	Tinta. Tinta Aplicação: Registrador, Cor: Azul. Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa. Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos, espátulas, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	465375	Un	30.000	100.000	R\$ 1,00	R\$ 100.000,00	
13	Porta. Porta Altura: 2,10 CM, Padrão Madeira: Angelim Pedra, Espessura: 3,50 CM, Tipo: Lisa, Largura: 110 C. Demais itens desta natureza como porta de uso geral em pvc, alumínio, aço, madeira, em conjunto com portal,	471810	Un	3.000	10.000	R\$ 1,00	R\$ 10.000,00	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal

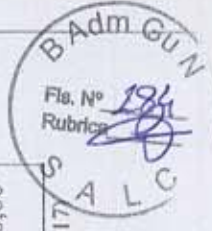
B Adm GU N  
Fls. Nº 282  
Rubrica

10/17/20

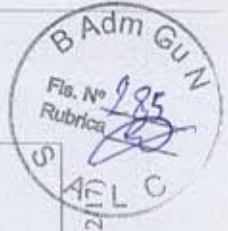
	e ferragens como dobradiças, fechaduras, travas, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).							
14	Tela tipo concertina. Tela Tipo Concertina Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, Tipo: Farpada, Formato: Espiras. Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada Formato: Espiras Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertinentes a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	480048	Un	1.000	3.500	R\$ 1,00	R\$ 3.500,00	
15	Calha metálica. Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg, Comprimento: 3 M, Largura: 455 MM, Profundidade: 250 MM, Peso: 76 K. Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	279622	Un	4.000	12.000	R\$ 1,00	R\$ 12.000,00	
16	Forro teto. Forro Teto Material: Pvc, Largura: 200 MM, Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapa placas de policarbonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	280164	Un	3.000	10.000	R\$ 1,00	R\$ 10.000,00	
17	Parafuso auto-atarraxante. Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono, Comprimento: 30 MM, Diâmetro Corpo: 4,5 MM, Tratamento Superficial: Bicromatizado, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Fenda: Phillips. Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo: 4,5 MM Comprimento: 30 MM, e demais itens como: parafusos fenda, fresa, philips, sextavado, outros, arruelas, porcas e buchas de nylon. Sendo estes para materiais diversos como aço, pvc, madeira, telha, cerâmica entre outros, tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	452310	Un	1.000	5.400	R\$ 1,00	R\$ 5.400,00	
18	Fechadura. Fechadura Componentes: Duas Chaves, Aplicação: Porta, Tipo: Tetra, Material Caixa: Metal. Fechadura Material Caixa: Metal, Componentes: Duas Chaves Tipo: Tetra Aplicação: Porta. Demais materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras para portas de madeira, alumínio, aço, pvc, etc, trancas, pregos, parafusos, suportes, ganchos, porta cadeado (alábura) e demais acessórios para a fixação de esquadrias de madeira, metálicas e pvc tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	395433	Un	1.000	3.500	R\$ 1,00	R\$ 3.500,00	
19	Mangureira hidráulica. Mangureira Hidráulica Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote, Bitola: 1/2 PO. Mangureira Hidráulica, Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo:	440766	Un	500	1.000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal)

11/17



	Mangote Bitola: 1/2 POL, 3/4 e diâmetros diversos. Demais itens de jardinagem, irrigação. Demais itens correspondentes a mangueiras de especificações variáveis, e itens afins. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).						
20	Fita adesiva, Fita Adesiva Material: Plástico , Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65 , Comprimento: 8 M, Cor: Verde , Tipo: Adesiva , Largura: 12 M. Fita Adesiva Material: Plástico Tipo: Adesiva Largura: 12 MM Comprimento: 8 M Cor: Verde Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65. Demais itens da natureza como fita isolante, fita adesiva, crepe, durex, isolante, zebra, anti derrapante, anti térmica e dupla face e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	486342	Un	1.000	5.000	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00
21	Revestimento Cerâmico. Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso ; Classe Abrasão: Pei 5 , Comprimento: 40 CM, Cor: Variada , Largura: 40 C. Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM. Abrangendo pisos e revestimentos dos tipos: pastilhas (10cm x 10cm); cerâmica esmaltada (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); cerâmica antiderrapante (45cm x 45cm, 50 cm x 50cm, 60cm x 60cm, 0,80m x 0,80m e 100m x 100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	463201	Un	20.000	48.000	R\$ 1,00	R\$ 48.000,00
22	Revestimento piso. Revestimento Piso Material: Concreto , Aplicação: Pisos Em Geral , Comprimento: 40 CM, Espessura: 2,5 CM, Largura: 40 CM, Características Adicionais: Piso Tátil Direcional/Alerta. Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	457632	Un	5.000	20.000	R\$ 1,00	R\$ 20.000,00
23	Telha. Telha Material: Fibrocimento , Comprimento: 1,83 CM, Espessura: 6 MM, Tipo: Ondulada , Largura: 0,92 CM, Características Adicionais: Sem Amianto. Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.	374081	Un	20.000	70.000	R\$ 1,00	R\$ 70.000,00
24	Tijolo. Tijolo Material: Cerâmica , Quantidade Furos: 8 UN, Aplicação: Construção Civil , Comprimento: 20 CM, Espessura: 10 CM, Tipo: Furado , Largura: 20 C. Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza	351577	Un	3.000	10.000	R\$ 1,00	R\$ 10.000,00



12/17

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal

	como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).						
25	Vaso sanitário. Vaso Sanitário Material: Louça , Cor: Branca , Tipo: Convencional , Características Adicionais: Acoplado Com Descarga. Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, mictório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	264236	Un	1.000	3.400	RS 1,00	RS 3.400,00
26	Cimento portland. Cimento Portland Material: Clinker , Tipo: Pozolânico. Cimento Portland, Material: Clinker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	216968	Un	1.000	12.000	RS 1,00	RS 12.000,00
27	Cabo Elétrico Flexível. Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Vermelha , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordamento: 4. Cabo Elétrico Flexível tensão isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm2 material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado classe encordamento: 4 . Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.	483320	Un	1.000	5.000	RS 1,00	RS 5.000,00
28	Tomada. Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN	336826	Un	1.000	5.000	RS 1,00	RS 5.000,00
29	Acessórios banheiro. Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável , Componentes: Saboneteira/Supporte P/Papel Higiénico/Toalha Reta/. Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/Supporte P/Papel Higiénico/Toalha Reta/. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	269020	Un	1.000	2.500	RS 1,00	RS 2.500,00



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal)

30	<p>Telha. Telha Material: Cerâmica , Acabamento: Superficial: Vitrificado , Rendimento: 28 UN/M2, Tolerância Absorção Água: 12.50 PER, Tolerância Absorção Calor: Baixa , Comprimento: 50 CM, Cor: Ocre , Tipo: Colonial , Largura: 22 C. elha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm, rendimento: 28 un, m2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado, cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cumeeira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	233243	Un	2.000	5.000	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00
31	<p>Conjunto iluminacao. Conjunto Iluminacao Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E , Tipo Lâmpada: Led , Voltagem: 220. Conjunto Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais materiais elétricos pertinentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led, vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	481675	Un	3.000	8.000	R\$ 1,00	R\$ 8.000,00
32	<p>Peças e acessórios ferramentas. Peças E Acessórios Ferramentas Aplicação: Manutenção Geral , Tipo: Cabo. Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pá, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, masseira plástica, trena, linha de nylon, rebiteadeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovinga e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	445977	Un	2.000	3.600	R\$ 1,00	R\$ 3.600,00
33	<p>Poste concreto. Poste Concreto Comprimento Topo: 120 MM, Largura Topo: 100 MM, Altura: 7,0 M, Aplicação: Instalação Elétrica , Tipo: Simples , Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces , Comprimento Base: 264 MM, Largura Base: 190 M. Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI. - RN.</p>	257009	Un	0	0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00
34	<p>Suporte aparelho ar condicionado. Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epóxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal</p>	440570	Un	1.000	1.000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal



14/7A L C

	para áreas externas, testado e aprovado e... laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.							
35	Barra aço. Barra Aço Material: Aço Ca-50 , Comprimento: 6 M, Diâmetro: 10 MM, Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa. Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Ca-50 Diâmetro: 10 MM. Materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, vergalhão, placa, perfis, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.	470256	Un	5.000	15.000	R\$ 1,00	R\$ 15.000,00	
36	Bloco De Concreto. Bloco De Concreto Altura: 8 CM, Aplicação: Construção Civil , Comprimento: 60 CM, Tipo: Maciço , Largura: 45 C. Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, cx de inspeção, rufo, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.	483183	Un	1.000	2.000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00	
37	Capacete segurança. Capacete Segurança Material: Plástico , Aplicação: Construção Civil , Cor: Verde , Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI - RN.	350370	Un	100	350	R\$ 1,00	R\$ 350,00	
38	Peças e acessórios aparelho ar condicionado. Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Material: Polietileno , Comprimento: 2 M, Diâmetro: 7/8 POL., Tipo: Tubo Esponjoso e demais acessórios, complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.	447214	Un	500	1.000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	
<b>Total</b>							<b>R\$ 437.900,00</b>	

Quartel em Natal, RN, 8 de agosto de 2022.

  
**EUDES DOS SANTOS MENDES - 1º Tenente**  
 Encarregado do Setor de Material

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - Base Administrativa da Guarnição de Natal)



15/17)

**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 eventual aquisição material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades do HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL - UASG 160345 e das Unidades participantes do GCALC da Guarnição de Natal/RN, destinado ao HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL - UASG 160345.

Quartel em Natal, RN, 8 de agosto de 2022.

  
**NAILSON MEDEIROS** – Tenente Coronel  
Fiscal Administrativo do HGUN

**DESPACHO DA AUTORIDADE COMPETENTE (ORDENADOR DE DESPESAS)**

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Declaro a manifestação de Intenção de Registro de Preços para adesão ao Termo de Referência da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**. (UASG 160342), do processo nº 64241.023604/2022-98, tendo tomado conhecimento e concordado com o Termo de Referência para realização de Pregão Eletrônico para eventual aquisição material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades do **HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL - UASG 160345 e das Unidades participantes do GCALC da Guarnição de Natal/RN**, conforme condições, quantidades, e estimativas declaradas na Intenção de Registro de Preços.
2. Aprovo o presente documento;
3. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal



4. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**.

Quartel em Natal, RN, 8 de agosto de 2022.



**LUIZ VIEIRA DA SILVA FILHO** – Tenente Coronel  
Ordenador de Despesas Substituto do HGuN

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – Base Administrativa da Guarnição de Natal)





## Estudo Técnico Preliminar - 108/2022

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 64592.008975/2022-60

### 2. Objeto

A futura contratação tem como objeto a **eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico)**, para atender às necessidades do Hospital de Guarnição de Natal.

### 3. Descrição da necessidade

A futura aquisição visa atender necessidades do Hospital de Guarnição de Natal, em atenção ao princípio da economicidade, onde esta OMS irá participar como participante do Projeto de Compras colaborativas do GCALC da Guarnição de Natal.

A aquisição dos itens elencados no presente certame atenderá as necessidades do funcionamento vegetativo e as atividades diversas do Hospital de Guarnição de Natal, bem como de 35 (trinta e cinco) Próprios Nacionais Residenciais (PNR) pertencentes ao Hospital de Guarnição de Natal. Ressalta-se que para os referidos imóveis permaneçam em condições de habitabilidade, faz-se necessário a execução de periódicas manutenções com o emprego de materiais, com o intuito de substituir componentes que se desgastam com o uso. O Hospital de Guarnição de Natal possui um efetivo de aproximadamente 335 militares, os quais utilizam as instalações desta Organização Militar de Saúde diariamente gerando um grande desgaste, o que traz a necessidade de ser realizado manutenções e melhorias destas instalações periodicamente para manter a Organização Militar de Saúde em boas condições e manter o Pelotão de Obras (militares responsáveis pela manutenção das instalações) em condições de atender as demandas. Nesse sentido, é necessário um eficiente apoio logístico por parte da Administração, principalmente no que se refere à gestão dos estoques das classes de suprimento, os quais deverão ser mantidos em níveis compatíveis com a rotina administrativa.

Para tal, esta OMS vem recebendo regularmente provisões orçamentárias para a aquisição do material necessário, demandando fiel observância aos preceitos legais que regem as compras governamentais na Administração Pública.

Por fim, o grande benefício, entretanto, 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. Esta é uma inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), utilizado sempre que conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, que trabalham, de forma integrada, suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação, em conformidade com os incisos I, III e IV do art. 3º do Decreto n. 7.892/2013, a mais de um órgão ou entidade, que trabalham de forma integradas suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação.

### 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Eudes dos Santos Mendes - Almoxarife



Almoxarifado  
Almoxarifado

Roberto Carlos de Medeiros - Adj Almox 1  
Aloisio da Costa Luiz - Adj Almox 2

## 5. 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 doze meses prevista na Lei nº 8.666/93.

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.

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 **15 (quinze)** dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **30 (trinta)** dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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.

A Contratada deve 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.

## 6. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

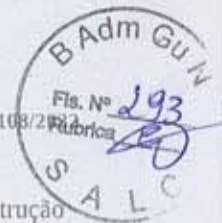
O HGuN, para esse Certame específico, concorda com a pesquisa mercadológica da UASG gerenciadora.

## 7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta envolve o registro de preços para **eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico)**, para atender às necessidades do HGuN como participante no projeto de compras colaborativas (Marinha, Exército e Aeronáutica) da Guarnição de Natal.

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo da necessidade foi levantado de acordo com a quantidade do efetivo desta Unidade, levando-se em consideração as aquisições realizadas no ano anterior, o qual foi consultado através do relatório emitido pelo Sistema de Controle Físico do Exército - SISCOFIS. Além disso, para embasar a quantidade levantada,



foram extraídos os valores empenhados do Sub Item específico de aquisição de materiais de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) e os créditos recebidos com objetivos diversos, extraídos no Sistema de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI), na qual os documentos foram juntados aos autos do processo. A empresa será comunicada, via e-mail (cadastro no SICAF), da disponibilidade da Nota de Empenho. O prazo para entrega dos produtos começará a contar a partir do recebimento do e-mail. Caso a empresa não confirme o recebimento do e-mail, o prazo começará a contar 24 (vinte e quatro) horas após o envio do e-mail. Na proposta a ser encaminhada deverá conter o nome, telefone e e-mail (endereço eletrônico) do responsável da empresa pelo recebimento do e-mail informado da disponibilidade da Nota de Empenho.

Por fim, o grande benefício, entretanto, 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. Esta é uma inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), utilizado sempre que conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, que trabalham, de forma integrada, suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação, em conformidade com os incisos I, III e IV do art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, a mais de um órgão ou entidade, que trabalham de forma integradas suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação. As estimativas de consumo individualizadas encontram-se na tabela do Termo de Referência.

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas no seguinte normativo: Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 73, de 5 de agosto de 2020.

O custo estimada da contratação é de **RS 437.900,00 ( Quatrocentos e trinta e sete mil e novecentos reais)**, e encontram-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais.

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, o objeto deverá 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 (Súmula 247 do TCU).

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla 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.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em itens.



## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui alinhamento com o planejamento estratégico do HGuN, pois a utilização da sistemática do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitações e Contratos da Guarnição de Natal (GCALC) está de acordo com a finalidade do Plano de Gestão, estribado no OEO 9: "otimizar a aplicação dos recursos orçamentários e financeiros recebidos". Além disso, a presente contratação possui alinhamento com a sua missão, que é prestar assistência à saúde aos usuários de Assistência Médico Hospitalar aos militares do Exército, Pensionistas Militares e seus Dependentes (SAMMED), Fundo de Saúde do Exército (FuSEx) e do Sistema de Prestação de Assistência à Saúde Suplementar dos Servidores Civis do Exército Brasileiro (PASS), por meio de atividades de educação, prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação, oferecendo recursos humanos capacitados, ambiente humanizado e meios tecnológicos de alta qualidade e resolutividade.

Além disso, no que tange ao planejamento estratégico, o presente certame possui conformidade com os seguintes Objetivos Estratégicos Organizacionais (OEO):

- a. OEO 1 (Aprimorar a gestão de Alta Qualidade através do Modelo de Excelência Gerencial em todos os setores da OMS);
- b. OEO 3 (Desenvolver Excelência Profissional);
- c. OEO 4 (Prestar assistência à Saúde de forma individual e humanizada);
- d. OEO 7 (Ampliar a capacidade de atendimento e resolubilidade do HGuN); e
- e. OEO 8 (Implementar medidas de Excelência Gerencial visando reduzir despesas com encaminhamento para OCS/PSA).

## 13. Resultados Pretendidos

O HGuN, almeja com a contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, serviços e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, bem como, se for o caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade.

Observa-se ainda que, o fornecimento do **material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico)**, objeto deste estudo, ao ser realizado conforme previsto no futuro contrato, possui relação direta com manutenção do ambiente de trabalho desta OMS, ofertando maior qualidade e conforto do trabalho, cujos benefícios, em conteúdo exemplificativo são:

- i. favorecimento da qualidade de trabalho do quadro de militares; e
- ii. aproveitamento de forma eficaz do local de trabalho.

Desta forma, o órgão poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.



#### 14. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações, tendo em vista o Objeto da Licitação. Faz-se necessário somente acondicionar os materiais adquiridos de maneira correta no Setor de Material.

#### 15. Possíveis Impactos Ambientais

Com o objetivo de adotar as práticas de sustentabilidade, todo o processo deve ser instruído conforme orienta o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União (AGU), 3ª edição, ano 2020, no que tange a aquisição de **material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico)**.

Para os itens abaixo relacionados, cuja a atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981:

- a); Laminados e fios de borracha
- b) Material plástico; e
- c) Madeira.
- d) Material Pneumático

#### 16. Declaração de Viabilidade

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

##### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no Item 2, ou seja, da **eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico)**, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a aquisição pretendida.



### 17. Responsáveis

Handwritten signature of Eudes dos Santos Mendes.

**EUDES DOS SANTOS MENDES**  
Encarregado do Setor de Material

Handwritten signature of Roberto Carlos de Medeiros.

**ROBERTO CARLOS DE MEDEIROS**  
Adjunto do Almoxarifado 1

Handwritten signature of Aloisio da Costa Luiz.

**ALOISIO DA COSTA LUIZ**  
Adjunto do Almoxarifado 2

# Matriz de Gerenciamento de Riscos

## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos: 26/2022  
 Responsável pela Edição: EUDES DOS SANTOS MENDES  
 Data de Criação: 08/08/2022 09:02  
 Objeto da Matriz de Riscos: Eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades do Hospital de Guarnição de Natal.

## 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
1	Não aquisição do material demandado	Indisponibilidade orçamentária frente a valores orçados na Pesquisa de Preços	Planejamento	Administração	Médio	
	<b>Impactos</b> Pode resultar na frustração dos objetivos institucionais com danos ao planejamento interno dos setores envolvidos; dispêndio de energia com resultado negativo.					
	<b>Ações Preventivas</b> P-01 Certificar-se com a autoridade competente que há orçamento destinado à aquisição					
	<b>Ações de Contingência</b> C-01 Rever o planejamento inicial e corrigir as falhas					

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
1	Danos ao setor requisitante, com a falta de materiais de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para suprir as necessidades na manutenção das instalações do HGUN.	Entrega do material em desacordo com as especificações.	Seleção do Fornecedor	Contratada	Médio	
	<b>Impactos</b> Frustração da licitação após a fase de Planejamento					
	<b>Ações Preventivas</b> P-01 Realizar a conferência do produto quando entregue para verificar a qualidade, validade e aspectos técnicos.					
	<b>Ações de Contingência</b> C-01 No caso dos materiais entregues apresentarem aspectos divergentes dos indicados nos instrumentos de planejamento, é de suma responsabilidade da empresa a troca/reposição do mesmo solicitado pelo requisitante técnico.					

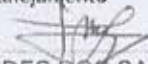
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
1	Comunicação ineficiente entre as partes interessadas	Dificuldade de comunicação entre os fornecedores e a contratante	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
	<b>Impactos</b> Geração de ineficiência, atrasos e ou impossibilidade da entrega do material no tempo acordado em contrato.					
	<b>Ações Preventivas</b> P-01 Manter relação estritamente profissional entre contratada e contratante salvando provas de conversas via dispositivos de mensagens, e-mails com timbres do HGUN, ofícios e etc e com fornecimento de telefones úteis para comunicação eficiente.					
	<b>Ações de Contingência</b> C-01 Utilizar meios de comunicação eficazes e discretos e formais					

## 4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos


Nenhum acompanhamento incluído.

**5. Responsáveis / Assinantes**

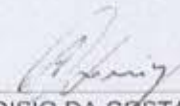
Equipe de Planejamento

  
EUDES DOS SANTOS  
MENDES

Encarregado do Setor de Material

  
ROBERTO CARLOS DE  
MEDEIROS

Adjunto do Almojarifado 1

  
ALOISIO DA COSTA LUIZ

Adjunto do Almojarifado 2





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
17º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA  
(6º Regimento de Artilharia Montada/1915)  
GRUPO JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

DIEx nº 1-1ª Bia O/17º GAC  
EB: 64552.011934/2022-27

Natal-RN, 11 de agosto de 2022.

Do Chefe do Pelotão de Obras do 17º GAC  
Ao OD B Adm Gu N  
Assunto: aquisição de material de construção  
Ref: Art 13 das IG 12-02.

I. Nos termos contidos no Art 13 das IG 12-02, solicito as providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de aprovar a aquisição do material abaixo discriminado:

Unidade Gestora: 160342				
Nº item	Cat Mat	Descrição	Und Fornecimento	Qtd
1	486417	Aplicação: Uso Geral, Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol. Apresentação: bicomponente, composição: resina epóxi; e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	150
2	232601	Adesivos conexão hidráulica, composição: acetona, metiletilcetona, toluol e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	Und	200
3	408642	Adesivo uso geral, aplicação: vidro, espelho, concreto, plástico, alumínio, madeira, características adicionais: selante multifuncional, fórmula não contém solvente, apresentação: líquido pastoso na cor branca, composição: a base de tri-metoxivinilsilano, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	200
4	367406	Aneis Vedação, Material: Massa Emborrachada Características Adicionais para uso em: Vaso Sanitário, lajes, calhas, pias, cx de esgoto e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	120
5	380015	Arame Farpado Material: Aço , Diâmetro: 2,20 MM, Características Adicionais: Referência: 104, E arame liso de bitola variável, arame para cerca elétrica e demais itens desta natureza como. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	300
6	280970	Areia, Tipo: Normal Brasileira, Granulometria: Média Fina, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	50
7	273094	Argamassa, Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Cor: Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e silicones, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	300



		adicionais: almofadado. Incluindo produtos desta natura, afins, e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.		
9	254421	Madeira Construção, Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, caibros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	500
10	328403	Brita, Material: Pedra Moída, Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto. Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	100
11	480472	Conexão Hidráulica, Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Água, Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo I: Tê De Serviço Integrado Bitola: 60 X 32 MM. Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, roscável, com bucha de latão), chuveiro, ducha, torneiras, reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	100
12	465375	Tinta Cor: Azul Aplicação: Registrador. Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa. Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos, espátulas, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	200
13	471810	Porta Padrão Madeira: Angelim Pedra Tipo: Lisa Largura: 110 CM Espessura: 3,50 CM Altura: 2,10 CM. Demais itens desta natureza como porta de uso geral em pvc, alumínio, aço, madeira, em conjunto com portal, e ferragens como dobradiças, fechaduras, trancas, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	50
14	480048	Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada Formato: Espiras Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertinente a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	300
15	279622	Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg Comprimento: 3 M Largura: 455 MM Profundidade: 250 MM Peso: 76 KG Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	200
16	280164	Forro Teto Material: Pvc Largura: 200 MM Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapas placas de policarbonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	500
17	452310	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo: 4,5 MM Comprimento: 30 MM, e demais itens como: parafusos fenda, fresa, philips, sextavado, outros, arruelas, porcas e buchas de nylon. Sendo estes para materiais diversos como aço pvc madeira telha cerâmica entre outros tudo	Und	300



BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.			
18	395433	Fechadura Material Caixa: Metal, Componentes: Duas Chaves Tipo: Tetra Aplicação: Porta. Demais materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras para portas de madeira, alumínio, aço, pvc, etc, trancas, pregos, parafusos, suportes, ganchos, porta cadeado (aldabra) e demais acessórios para a fixação de esquadrias de madeira, metálicas e pvc tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und
19	440766	Mangueira Hidráulica, Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote Bitola: 1/2 POL, 3/4 e diâmetros diversos. Demais itens de jardinagem, irrigação. Demais itens correspondentes a mangueiras de especificações variáveis, e itens afins. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und 150
20	486342	Fita Adesiva Material: Plástico Tipo: Adesiva Largura: 12 MM Comprimento: 8 M Cor: Verde Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65. Demais itens da natureza como fita isolante, fita adesiva, crepe, durex, isolante, zebra, anti derrapante, anti térmica e dupla face e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und 400
21	463201	Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM. Abrangendo pisos e revestimentos dos tipos: pastilhas (10cm x 10cm); cerâmica esmaltada (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); cerâmica antiderrapante (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); porcelanato polido, esmaltado ou natural (45cm x 45cm, 50 cm x 50cm, 60cm x 60cm, 0,80m x 0,80m e 100m x100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und 800
22	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN	Und
23	374081	Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.	Und 200
24	351577	Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und 5000
25	264236	Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, mictório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und 150
26	216968	Cimento Portland, Material: Clinker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und 400
27	483320	Cabo Elétrico Flexível tensão isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm2 material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (Ishf), não halogenado classe encordoamento: 4 . Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.	Und 40



28	336826	Tomada, Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	
29	269020	Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/Suporte P/Papel Higiênico/Toalha Reta/. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	150
30	233243	Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm, rendimento: 28 un, m2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado, cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cumeeira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	4000
31	481675	Conjunto Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais materiais elétricos pertinentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led, vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	100
32	445977	Peças E Acessórios Ferramentas Tipo: Cabo Aplicação: Manutenção Geral. Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pá, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, masseira plástica, trena, linha de nylon, rebidadeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovenga e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	300
33	257009	Poste Concreto Tipo: Simples Aplicação: Instalação Elétrica Altura: 7,0 M Comprimento Topo: 120 MM Comprimento Base: 264 MM Largura Topo: 100 MM Largura Base: 190 MM Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI. – RN.	Und	15
34	440570	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epóxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	30
35	470256	Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Ca-50 Diâmetro: 10 MM. Materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, vergalhão, placa, perfis, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	300
36	483183	Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, cx de inspeção, rufo, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	300
37	350370	Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI – RN.	Und	50
38	447214	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso Material: Polietileno Comprimento: 2 M Diâmetro: 7/8 POL e demais acessórios,	Und	80





BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.

2. Justificativa para a aquisição:

O 17º GAC apresenta como justificativa para aquisição do material, objeto desta requisição, a necessidade de auxiliar no reacompletamento dos insumos para o Pelotão de Obras, com objetivo de proporcionar um melhor apoio das melhorias realizadas na OM e nos PNR's da Vila Militar do 17º GAC.

  
**THIAGO LUIZ SANTOS GAMA – 2º Ten**  
Respondendo pelo Chefe do Pelotão de Obras

Despacho do Fiscal Administrativo	Despacho do Cmt 17º GAC
Sou de parecer favorável à aquisição dos materiais.  <b>WALDYR COSTA NETO – Cap</b> Fiscal Administrativo do 17º GAC	Autorizo a continuidade do processo e envio para apreciação da Base Administrativa da Guarnição de Natal.  <b>ANDRÉ LUIZ LESSA GRAVINA – Ten Cel</b> Comandante do 17º GAC



**Despacho do Ordenador de Despesas:**

1. Após análise da presente requisição, determino o seguinte:
2. Aprovo a presente requisição, autorizo o início dos procedimentos licitatórios e determino a abertura do processo Administrativo correspondente.
3. A SALC, responsável pelo processo, adote as providências cabíveis de acordo com as normas vigentes.
4. Para fins do Art 38, da Lei 8.666/93, sejam empregados os recursos especificados a seguir:

Esfera	P T Res	Fonte	ND	UGR	PI

5. A requisição tem amparo legal, atende ao 17º GAC e está em conformidade com a legislação vigente.

Natal-RN, 11 de agosto de 2022.

**EVALDO FORTUNATO CAMPOS – Cel**  
**OD da B Adm Gu N**



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
**17º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA**  
(6º Regimento de Artilharia Montada/1915)  
"GRUPO JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE"

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA IRP**  
nº. 18/2022 DA UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL

**1. Termo de abertura**

Participação do(a) 17º Grupo de Artilharia de Campanha – UASG 160341, através da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL** (UASG 160342), o qual tem como objeto a **eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades da Base Administrativa Guarnição de Natal, bem como adequar às necessidades dos Integrantes do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Natal**, em conformidade com o que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013.

**2. Justificativa da necessidade (Anexar documentos comprobatórios)**

Considerando o princípio da motivação dos atos administrativos - art. 2º, caput, e parágrafo único, VII, da Lei nº 9.784/99; o art. 3º, I da Lei nº 10.520/02, fica indicado que o quantitativo deste Termo de Manifestação está baseado nos seguintes critérios:

Item	Discriminação dos itens ESPECIFICAÇÃO	Unidade	Última Aquisição (1)	Esto-que (2)	Consumo Médio Mensal (3)	Consumo Anual Estimado (4)	Nível de Segurança (5)	Demanda Estimada (6)

Fls. Nº 305  
Rubrica  
B Adm GU N

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

1	<p>Aplicação: Uso Geral. Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol. Apresentação: bicomponente, bicomponente, resina composição: epoxi; e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und</p>	Und	0	0	0	0	0	0
2	<p>Adesivos conexão hidráulica, composição: acetona, metiletilcetona, toluol e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und</p>	Und	07/05/2021 25	69	2	12	-	-
3	<p>Adesivo uso geral, aplicação: vidro, espelho, concreto, plástico, alumínio, madeira, características adicionais: selante multifuncional, fórmula não contém solvente, apresentação: líquido pastoso na cor branca, composição: a base de tri-metoxivinilsilano, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)</p>	Und	28/06/2019 20	0	2	40	-	-

B Adm GUARANIÃO DE NATAL
   
 Fls. Nº 2021
   
 Rubrica
   
 [Handwritten Signature]

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARANIÃO DE NATAL)

4	Aneis Vedação. Material: Massa Emborrachada Características Adicionais para uso em: Vaso Sanitário, lajes, calhas, pias, cx de esgoto e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	27/07/2021 20	16	2	23	-	-
5	Arame Farpado Material: Aço - Diâmetro: 2,20 MM, Características Adicionais: Referência: 104, E arame liso de bitola variável, arame para cerca elétrica e demais itens desta natureza como. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	31/12/2017 10	0	1	14	-	-
6	Areia, Tipo: Normal Brasileira. Granulometria: Média Fina, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	24/09/2021 20	0	3	29	-	-
7	Argamassa, Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Cor: Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa	Und	25/11/2020 220	33	13	157	-	-

BAdm GUAR
   
 File. Nº 307
   
 Rubrica
   
 ALV

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

	impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e silicones, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).								
8	Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Incluindo produtos desta natureza, afins, e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	31/07/2022 28	5	2	19	-	-	-
	Madeira Construção, Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, caibros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	20/11/2015 37	0	1	16	-	-	-
10	Brita, Material: Pedra Moída, Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto. Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS	Und	31/03/2020 36	0	4	48	-	-	-

B Adm GU N  
 Fls. Nº 202  
 Rubrica  
 C. 31

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....C. 31)

11	<p>NA TABELA SINAPI-RN).</p> <p>Conexão Hidráulica. Material: Polipropileno. Aplicação: Ligação Predial De Água. Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo I: Tê De Serviço Integrado Bitola: 60 X 32 MM. Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, roscável, com bucha de latão), chuveiro, torneiras, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	07/05/2021 25	69	1	12	-	-
12	<p>Tinta Cor: Azul Aplicação: Registrador. Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superficie Aplicação: Repintura. Aplicação: Externa.</p>	Und	14/01/2022 22	0	4	48	-	-



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....C.....0)

<p>13</p>	<p>Und</p>	<p>29/07/2022 2</p>	<p>2</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>-</p>
<p>14</p>	<p>Und</p>	<p>19/06/2020 35</p>	<p>22</p>	<p>39</p>	<p>468</p>	<p>-</p>



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

<p>para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertinente a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>												
<p>15</p>	<p>Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg Comprimento: 3 M Largura: 455 MM Profundidade: 250 MM Peso: 76 KG Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	0	0	0	0	0	0	0			
<p>16</p>	<p>Forro Teto Material: Pvc Largura: 200 MM Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapa placas de policarbonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA</p>	Und	0	20	250	-	-	-				



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

17	TABELA SINAPI-RN). Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo: 4,5 MM Comprimento: 30 MM, e demais itens como: parafusos fenda, fresa, philips, sextavado, outros, arruelas, porcas e buchas de nylon. Sendo estes para materiais diversos como aço, pvc, madeira, telha, cerâmica entre outros, tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	23/07/2021 100	56	10	80	-	-
18	Fechadura Material Metal, Caixa: Duas Componentes: Duas Chaves Tipo: Tetra Aplicação: Porta. Demais materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras para portas de madeira, alumínio, aço, pvc, etc, trancas, pregos, parafusos, suportes, ganchos, porta cadeado (aldabra) e demais acessórios para a fixação de esquadrias de madeira, metálicas e pvc tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	31/07/2022 2	2	0	0	-	-
19	Mangueira Hidráulica, Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote	Und	13/11/2020 30	0	2	35	-	-

  
 B Adm GU N  
 Fls. Nº 35  
 Rubrica  
 S. A. L. C. C.

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

20	Bitola: 1/2 POL, 3/8 e diâmetros diversos. Demais itens de jardinagem, irrigação. Demais itens correspondentes a mangueiras de especificações variáveis, e itens afins. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	31/12/2019 50	9	3	26	-	-
21	Fita Adesiva Material: Plástico Tipo: Adesiva Largura: 12 MM Comprimento: 8 M Cor: Verde Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65. Demais itens da natureza como fita isolante, fita adesiva, crepe, durex, isolante, zebra, anti derrapante, anti térmica e dupla face e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	24/08/2012 350	0	29	350	-	-

B. Adm. GUARANI
   
 File N.º 13533
   
 Rubrica
   
 ALC

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

22	50cm, 60cm x 60cm, 0,80m x 0,80m e 100m x 100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN	Und	19/10/2012 100	0	8	100	-	-
23	Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.	Material: Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.	Und	23/11/2018 200	0	16	200	-	-
24	Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta	Material: Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta	Und	31/07/2022 3500	4250	579	6950	-	-

Handwritten signature/initials.



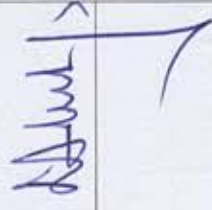
(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

25	natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	0	0	0	0	0	0	
26	Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, mictório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	10/06/2022	64	21	261			
27	Cimento Portland. Material: Clinker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	26/01/2018						

*[Handwritten signature]*

*[Circular stamp: Adm Gu N, Fls. Nº, Rubrica, S A L C]*

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

	<p>tensão isolamento: 750 v  aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro  normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm2 material do condutor: cobre  material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado classe encordoamento: 4  Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.</p>	2	0	1	2	
28	<p>Tomada, Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	30/11/2021 20	7	1	11	
29	<p>Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/Suporte P/Papel Higiénico/Toalha Reta/. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-</p>	17/12/2009 2	0	1	2	



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

30	Und	10/12/2021 5	400	217	2.605	-	-
31	Und	0	0	0	0	-	-
32	Und	18/06/2021 2	0	1	2	-	-

*Handwritten signature*



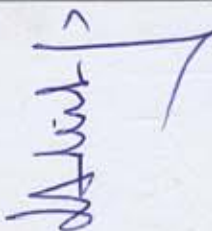
(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

afins: discos, brocas, pá, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, masseira plástica, trena, linha de nylon, rebiteadeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovença e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.						
Poste Concreto Tipo: Simples Aplicação: Elétrica Altura: 7,0 M Comprimento Topo: 120 MM Comprimento Base: 264 MM Largura Topo: 100 MM Largura Base: 190 MM Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces, Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.				0	0	0
33	Und			0	0	0
34	Und			0	0	0

Handwritten signature: *[Signature]*



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

<p>35</p> <p>Aparelho Condicionado</p> <p>Características Adicionais:</p> <p>Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epoxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins</p> <p>BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.</p>	<p>31/12/2017</p> <p>30</p>	<p>0</p>	<p>3</p>	<p>26</p>	<p>-</p> <p style="text-align: right;">  </p>
<p>36</p> <p>Bloco De Concreto</p> <p>Comprimento: 60 CM</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>Und</p>



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

37	Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, cx de inspeção, rufo, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	11/09/2020 30	43	0	0	0	0
38	Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI – RN.	Und	0	0	0	0	0	0
	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso Material: Polietileno Comprimento: 2 M Diâmetro: 7/8 POL e demais acessórios, complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.							

*Handwritten signature*



Legenda:

(1) – Última Aquisição: quantidade adquirida durante o último exercício financeiro;

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARANIÃO DE NATAL.....)

- (2) – Estoque: quantidade em estoque na ocasião da requisição;
- (3) – Consumo Médio Mensal: quantidade adquirida no exercício anterior menos (-) estoque dividido por 12 (doze);
- (4) – Consumo Anual Estimado: consumo médio mensal vezes (12) doze;
- (5) – Nível de Segurança: acréscimo de 10% sobre do consumo anual estimado, como reserva técnica para eventuais disparidades;
- (6) – Demanda Estimada: quantidade a ser adquirida, constante da planilha abaixo do item 4. – Demonstrativo de Necessidades.

### 3. Local de entrega

O LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL SERÁ: Rua Cel. Flaminio, S/N – BAIRRO Santos Reis – Natal/RN – CEP: 59.010-500, CONTATOS PELO TELEFONE (84) 99925-4877 – E-MAIL INSTITUCIONAL: sale17gac@gmail.com.

### 4. Demonstrativo das necessidades (NÃO APAGAR DA RELAÇÃO ITENS QUE NÃO TIVER INTERESSE)

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade da Aquisição mínima /máxima	Valor Unitário Referencial	Valor Total
1	486417	Aplicação: Uso Geral, Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol, Apresentação: bicomponente, composição: resina epóxi; e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	70/150	RS 1,00	-
2	232601	Adesivos conexão hidráulica, composição: acetona, metilacetona, toluol e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	Und	100/200	RS 1,00	-
3	408642	Adesivo uso geral, aplicação: vidro, espelho, concreto, plástico, alumínio, madeira, características adicionais: selante multifuncional, fórmula não contém solvente, apresentação: líquido pastoso na cor branca, composição: a base de tri-metoxivinilsilano, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	100/200	RS 1,00	-
4	367406	Aneis Vedação, Material: Massa Emborrachada Características Adicionais para uso em: Vaso Sanitário, lajes, calhas, pias, cx de esgoto e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	80/120	RS 1,00	-
5	380015	Arame Farpado Material: Aço , Diâmetro: 2,20 MM, Características Adicionais: Referência: 104, E arame liso de bitola variável, arame para cerca elétrica e demais itens desta natureza como. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	200/300	RS 1,00	-
6	280970	Areia, Tipo: Normal Brasileira, Granulometria: Média Fina, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	20/50	RS 1,00	-



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

7	273094	Argamassa, Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Cor: Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e silicões, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	150/300	RS 1,00	-
8	396476	Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado, incluindo produtos desta natura, afins, e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	100/150	RS 1,00	-
9	254421	Madeira Construção, Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, caibros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	300/500	RS 1,00	-
10	328403	Brita, Material: Pedra Moida, Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto, Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	50/100	RS 1,00	-
11	480472	Conexão Hidráulica, Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Agua, Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo I: Tê De Serviço Integrado Bitola: 60 X 32 MM. Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, roscável, com bucha de latão), chuveiro, ducha, torneiras, reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	80/100	RS 1,00	-
12	465375	Tinta Cor: Azul Aplicação: Registrador. Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa. Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos, espátulas, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	150/200	RS 1,00	-
13	471810	Porta Padrão Madeira: Angelim Pedra Tipo: Lisa Largura: 110 CM Espessura: 3,50 CM Altura: 2,10 CM. Demais itens desta natureza	Und	40/50	RS 1,00	-



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

14	480048	Und	200/300	RS 1,00	como porta de uso geral em pvc, alumínio, aço, madeira, em conjunto com portal, e ferragens como dobradiças, fechaduras, tranças, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN). Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada Formato: Espiras Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertinente a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).
15	279622	Und	100/200	RS 1,00	Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg Comprimento: 3 M Largura: 455 MM Profundidade: 250 MM Peso: 76 KG Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).
16	280164	Und	400/500	RS 1,00	Forro Teto Material: Pvc Largura: 200 MM Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapa placas de policarbonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).
17	452310	Und	200/300	RS 1,00	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo: 4,5 MM Comprimento: 30 MM, e demais itens como: parafusos fenda, fresa, philips, sextavado, outros, arruelas, porcas e buchas de nylon. Sendo estes para materiais diversos como aço, pvc, madeira, telha, cerâmica entre outros, tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.
18	395433	Und	150/200	RS 1,00	Fechadura Material Caixa: Metal, Componentes: Duas Chaves Tipo: Tetra Aplicação: Porta. Demais materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras para portas de madeira, alumínio, aço, pvc, etc., tranças, pregos, parafusos, suportes, ganchos, porta cadeado (aldabra) e demais acessórios para a fixação de esquadrias de madeira, metálicas e pvc tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.
19	440766	Und	100/150	RS 1,00	Mangueira Hidráulica, Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote Bitola: 1/2 POL, 3/4 e diâmetros diversos. Demais itens de jardinagem, irrigação, Demais itens correspondentes a mangueiras de especificações variáveis, e itens afins. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).
20	486342	Und	300/400	RS 1,00	Fita Adesiva Material: Plástico Tipo: Adesiva Largura: 12 MM Comprimento: 8 M Cor: Verde Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65. Demais itens da natureza como fita isolante, fita adesiva, crepe, durex, isolante, zebrada, anti derrapante, anti térmica e dupla face e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.
21	463201	Und	700/800	RS 1,00	Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor:



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

22	457632	<p>Variada Comprimento: 40 JI Largura: 40 CM. Abrangendo pisos e revestimentos dos tipos: pastilhas (10cm x 10cm); cerâmica esmaltada (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); cerâmica antiderrapante (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); porcelanato polido, esmaltado ou natural (45cm x 45cm, 50 cm x 50cm, 60cm x 60cm, 0.80m x 0.80m e 100m x 100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p> <p>Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral. largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN</p>	Und	RS 1,00	-
23	374081	<p>Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	RS 1,00	100/200
24	351577	<p>Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	RS 1,00	4000/5000
25	264236	<p>Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, mictório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)</p>	Und	RS 1,00	100/150
26	216968	<p>Cimento Portland, Material: Clinker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	RS 1,00	300/400
27	483320	<p>Cabo Elétrico Flexível tensão isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2.5 mm2 material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado classe encordoamento: 4 . Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	RS 1,00	30/40
28	336826	<p>Tomada, Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	RS 1,00	200/300



(Manifestação de interesse em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÃO DE NATAL.....

29	269020	SINAPI-RN. Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/ Suporte P/Papel Higiênico/Toalha Reta/. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	100/150	RS 1,00	-
30	233243	Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm, rendimento: 28 un, m2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado, cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cumeeira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	3000/4000	RS 1,00	-
31	481675	Conjunto Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais materiais elétricos pertinentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led, vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	70/100	RS 1,00	-
32	445977	Peças E Acessórios Ferramentas Tipo: Cabo Aplicação: Manutenção Geral. Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pá, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, masseira plástica, trena, linha de nylon, rebiteadeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovenga e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	200/300	RS 1,00	-
33	257009	Poste Concreto Tipo: Simples Aplicação: Instalação Elétrica Altura: 7,0 M Comprimento Topo: 120 MM Comprimento Base: 264 MM Largura Topo: 100 MM Largura Base: 190 MM Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI. – RN.	Und	10/15	RS 1,00	-
34	440570	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epóxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	20/30	RS 1,00	-
35	470256	Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Ca-50 Diâmetro: 10 MM. Materiais	Und	200/300	RS 1,00	-

  
 Adm Gu N  
 Fls. Nº 325  
 Rubrica  
 S A L C  
 22/2022

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

36	483183	de ferro e aço, abrangendo: tubos, chapas, vergalhão, placa, perfis, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	200/300	R\$ 1,00	-
37	350370	Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, ex de inspeção, rufo, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN. Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI – RN.	Und	40/50	R\$ 1,00	-
38	447214	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso Material: Polietileno Comprimento: 2 M Diâmetro: 7/8 POL e demais acessórios, complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	70/80	R\$ 1,00	-

Quartel em Natal, RN, 11 de agosto de 2022.

THIAGO LUIZ SANTOS GAMA – 2º Ten  
Respondendo pelo Pelotão de Obras

*Handwritten signature and arrow pointing to the right.*



**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 **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, destinado ao 17º Grupo de Artilharia de Campanha (UASG-160341).

Quartel em Natal, RN, 11 de agosto de 2022.

  
WALDYR COSTA NETO – Cap

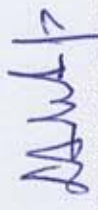
Fiscal Administrativo do 17º Grupo de Artilharia de Campanha

**DESPACHO DA AUTORIDADE COMPETENTE (ORDENADOR DE DESPESAS)**

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Declaro a manifestação de Intenção de Registro de Preços para adesão ao Termo de Referência da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL** (UASG 160342), do processo nº **64241.023604/2022-98**, tendo tomado conhecimento e concordado com o Termo de Referência para realização de Pregão Eletrônico para **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, conforme condições, quantidades, e estimativas declaradas na Intenção de Registro de Preços.
2. Aprovo o presente documento;
3. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
4. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**.

Quartel em Natal, RN, 11 de agosto de 2022.

  
ANDRE LUIZ LESSA GRAVINA – TC  
Comandante do 17º Grupo de Artilharia de Campanha

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....24/08/2022)



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
17º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA  
(6º Regimento de Artilharia Montada/1915)  
GRUPO JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALACOES  
Período considerado: De 01/01/2009 até 10/08/2022

linha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
7	0565078972	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /	Unidade	1	R\$ 1.051,33
5	0565078970	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO FLEXÍVEL LISO, BITOLA 3/4 POL /	Unidade	16	R\$ 1.157,44
2	0565078977	FORRO EM PVC LAMBRI 100X6000 OU 200X6000M, COM PERFIL "T" EM AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAG	Unidade	1	R\$ 9.011,76
4	0565078969	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /	Unidade	1	R\$ 122,47
9	0565079504	LAMPADA LED /	Unidade	52	R\$ 410,26
7	0565079572	MADEIRA CONSTRUÇÃO LINHA EM MAÇARANDUBA DE 5,5 X 29 /	Unidade	30	R\$ 1.500,00
2	0565079526	TINTA ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA NA COR VERDE OLIVA GALÃO 3,6L /	Unidade	3	R\$ 110,85
2	0565073664	"T" SOLDÁVEL / DE 25MM/ PVC.	Unidade	50	R\$ 19,00
8	05650711440	"T" SOLDÁVEL 20MM /	Unidade	30	R\$ 12,00
9	05650711441	"T" SOLDÁVEL 32MM /	Unidade	15	R\$ 28,50
1	0565078507	ABRAC TIPO U 3/4 PVC /	Unidade	60	R\$ 39,60
8	0565072926	ABRACADEIRA /	Unidade	24	R\$ 11,28
4	05650710415	ABRACADEIRA / NYLON	Unidade	80	R\$ 198,10
6	05650710426	ABRACADEIRA / NYLON/3,5X280MM	Unidade	20	R\$ 159,80
5	05650710425	ABRACADEIRA / NYLON/4,8MMX200MM.	Unidade	15	R\$ 143,10
9	0565078540	ABRACADEIRA NYLON 3,6 X 200MM /	Unidade	1000	R\$ 140,00
9	0565078487	ABRACADEIRA PLÁSTICA - 158MM /	Unidade	100	R\$ 5,00
0	0565078488	ABRACADEIRA PLÁSTICA - 250MM /	Unidade	100	R\$ 5,00
6	05650711163	ABRACADEIRA TIPO D 3/4 /	Unidade	200	R\$ 30,00
5	0565079630	ACABAMENTO P/ PVC TIPO "F" BARRA C/ 6 MTS /	Unidade	40	R\$ 647,60
4	0565079629	ACABAMENTO P/ PVC TIPO "U" BARRA C/ 6 MTS /	Unidade	80	R\$ 1.383,20
4	05650710549	ACESSÓRIOS / BANHEIRO/SABONETEIRA/SUPORTE PAPEL HIG/TOALHA RETA	Unidade	30	R\$ 687,00
	0565071924	ADAPTADOR / 20 X 1/2"	Unidade	30	R\$ 6,60
	0565071671	ADAPTADOR / 32 X 1"	Unidade	30	R\$ 28,20
	0565071986	ADAPTADOR / 50 X 1 1/2	Unidade	2	R\$ 7,21
8	05650710248	ADAPTADOR / CURTO SOLDÁVEL 50MM X 1/1/2.	Unidade	17	R\$ 26,69
0	05650710250	ADAPTADOR / CURTO SOLDÁVEL 75MM X 2/1/2.	Unidade	2	R\$ 17,98
9	0565078402	ADAPTADOR C/ FLANGE 20 X 1/2 /	Unidade	10	R\$ 83,20
3	0565078340	ADAPTADOR C/ FLANGE 50X11/2 /	Unidade	20	R\$ 242,48
1	05650711433	ADAPTADOR CURTO 32MM /	Unidade	20	R\$ 25,00
3	0565077690	ADAPTADOR DE PVC COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO BITOLA 25X3/4 /	Unidade	20	R\$ 11,80



Matrícula	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
3	0565078003	ADAPTADOR SOL. ANEL DN 32 /.	Unidade	9	R\$ 58,50
6	05650710335	ADESIVO COLAGEM / TIPO PA-02/APLICAÇÃO DIVERSA.	Unidade	21	R\$ 364,98
0	0565077938	ADESIVO CONEXÃO HIDRA. BISNAGA 75G /.	Unidade	23	R\$ 103,02
3	05650711304	ADESIVO EPOXI / 1 KG	Unidade	15	R\$ 436,95
1	0565075234	ADESIVO USO GERAL, APLIC SELANTEVEDAÇÃO DE JUNTAS COM MOVIMENTAÇÃO, MASSA BRANCA /.	Unidade	20	R\$ 173,80
9	0565072978	AGUARRÁS / TIPO: INCOLOR 5L	Unidade	12	R\$ 601,50
4	0565077637	ALDABRA PARA CADEADO 3" /.	Unidade	150	R\$ 457,50
2	0565078477	ALFINETE CABEÇA COLORIDA AMARELO CX 50 UND /.	Unidade	10	R\$ 29,20
1	0565078476	ALFINETE CABEÇA COLORIDA VERDE CX 50 UND /.	Unidade	10	R\$ 29,20
0	0565078475	ALFINETE CABEÇA COLORIDA VERMELHO CX 50 UND /.	Unidade	10	R\$ 29,20
1	0565078518	ALFINETE PARA MAPA, COR AZUL, REDONDO C/50 UND /.	Caixa	10	R\$ 30,70
9	0565078516	ALFINETE PARA MAPA, COR BRANCO, REDONDO C/50 UND /.	Unidade	10	R\$ 30,50
2	0565078519	ALFINETE PARA MAPA, COR LARANJA, REDONDO C/50 UND /.	Unidade	10	R\$ 30,70
3	0565078520	ALFINETE PARA MAPA, COR MARROM, REDONDO C/50 UND /.	Unidade	10	R\$ 30,70
0	0565078517	ALFINETE PARA MAPA, COR PRETO, REDONDO C/50 UND /.	Caixa	10	R\$ 29,70
9	0565078823	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL /.	Unidade	4	R\$ 177,48
5	0565079146	ALICATE DIAGONAL /.	Unidade	5	R\$ 138,90
1	0565079128	ALICATE MEIA CANA 6" SUPER /.	Unidade	3	R\$ 62,10
6	05650710202	ALICATE TORQUE / 13"	Unidade	30	R\$ 540,00
3	0565073916	ALICATE UNIVERSAL DE 8" /.	Unidade	26	R\$ 466,60
2	0565079648	ANEL DE VEDAÇÃO / ..	Unidade	36	R\$ 153,18
4	0565078341	ANEL VADAÇÃO BACIA AZUL VEDANEL /.	Unidade	10	R\$ 58,70
4	0565077689	ARAME AÇO / RECOZIDO.	Quilograma	8	R\$ 47,08
8	05650711006	ARAME DE FERRO RECOZIDO /.	Quilograma	75	R\$ 702,00
3	0565079908	ARAME FARPADO 400M /.	Unidade	15	R\$ 3.074,85
1	0565079421	ARAME FARPADO 500M /.	Rolo	4	R\$ 719,88
5	05650710149	ARAME GALVANIZADO / kg	Quilograma	2	R\$ 32,90
9	05650710918	ARAME GALVANIZADO 2,76MM /.	Quilograma	100	R\$ 850,00
3	0565078413	ARAME GALVANIZADO BELGO 12 C/DKG=2,7MM /.	Quilograma	113	R\$ 843,74
1	0565078489	ARAME LISO GALVANIZADO N° 18 /.	Unidade	103	R\$ 1.074,75
3	05650710481	ARCO SERRA / 12 POL	Unidade	30	R\$ 422,70
5	0565079570	AREIA /.	Unidade	5	R\$ 197,90
6	05650711119	AREIA / FINA.	Unidade	5	R\$ 199,85
	0565073607	AREIA FINA /.	Unidade	5	R\$ 199,85
	0565073608	AREIA GROSSA /.	Metro Cubico	21	R\$ 1.144,08
	0565079395	AREIA LAVA MÉDIA /.	Metro Cubico	65	R\$ 3.156,95
1	0565078313	AREIA LAVADA FINA /.	Metro Cubico	104	R\$ 4.251,75
7	0565078313	AREIA LAVADA GROSSA /.	Metro Cubico	173	R\$ 6.991,86
6	0565078310	AREIA LAVADA GROSSA /.	Metro Cubico	204	R\$ 8.695,53
5	0565077460	AREIA TIPO LAVADA / granulometria média	Unidade	142	R\$ 4.920,27
0	0565077475	ARGAMASSA / ASSENTAMENTO CERAMICO E PISOS/ACII 20KG	Unidade	375	R\$ 3.792,52
5	05650710506	ARGAMASSA / COLANTE/ACIII	Unidade	457	R\$ 5.024,62



linha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
5	05650710550	ARGAMASSA / REJUNTE FLEXIVEL/BRANCA	Unidade	100	R\$ 791,00
0	0565079625	ARGAMASSA AC III 20KG /	Unidade	51	R\$ 927,24
6	0565075464	ARGAMASSA COLANTE AC II, SACO COM 20KG /	Unidade	879	R\$ 9.333,20
8	0565078539	ARGAMASSA COLANTE ACII, SACO COM 20KG /	Unidade	41	R\$ 420,25
	0565071740	ARMÁRIO / PARA BANHEIRO	Unidade	10	R\$ 312,50
	0565075496	ASPERSOR /	Unidade	10	R\$ 225,20
4	0565077554	ASSENTO SANITÁRIO /	Unidade	115	R\$ 2.306,45
5	0565078535	ASSENTO SANITÁRIO CORES /	Unidade	11	R\$ 165,32
8	0565076184	AZULEJO (15,4X15,4) BRANCO EMBALAGEM COM 84 UNIDADES /	Unidade	16	R\$ 720,00
4	0565079325	BACIA PARA CAIXA E CAIXA PARA ACOPLAR /	Unidade	18	R\$ 3.509,82
9	0565079315	BANDEJA GRANDE /	Unidade	30	R\$ 136,50
6	0565079147	BANDEJA PINTURA /	Unidade	38	R\$ 270,72
7	0565079986	BARRA DE AÇO / TIPO: CHATA 1/8X1" COM 6M	Unidade	30	R\$ 1.412,70
8	0565079987	BARRA DE AÇO / TIPO: CHATA 3/4 X 1/8 COM 6M	Unidade	30	R\$ 521,70
8	0565078401	BARRA DE FERRO L 1.1/2X1/8 /	Unidade	10	R\$ 126,80
1	0565078966	BASE DE TOMADA DE PINO TOMADA DUPLA EMBUTIR 2X2P+T 10 A/250V FORN E INSTALAÇÃO /	Unidade	1	R\$ 99,80
9	0565078842	BASIFLEX SAPATA 3/8 C/ CHAPA /	Unidade	150	R\$ 420,00
1	0565078591	BATERIA 9V /	Unidade	10	R\$ 54,10
0	0565074145	BOBINA DE ZINCO DE 100CM X 50M /	Unidade	1	R\$ 903,00
0	0565071786	BÓIA 1/4 / PARA CAIXA D'ÁGUA	Unidade	9	R\$ 44,28
1	0565076376	BÓIA DE NÍVEL /	Unidade	2	R\$ 43,80
6	0565073296	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4 /	Unidade	65	R\$ 502,10
5	0565078342	BOLSA SPUD PEQUENA TRANSPARENTE /	Unidade	10	R\$ 14,40
8	05650710917	BRITA GRANITICA Nº 0 /	Unidade	12	R\$ 1.010,10
0	0565077107	BRITA PEDRA BRITADA Nº1 /	Unidade	13	R\$ 1.469,00
4	0565079396	BRITA TAMANHO Nº 19 /	Metro Cubico	15	R\$ 1.402,50
9	0565078245	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA /	Metro Cubico	51	R\$ 5.503,77
4	05650710789	BROCA CHATA / MATERIAL AÇO 1/2	Unidade	10	R\$ 35,00
8	05650710793	BROCA CHATA / MATERIAL AÇO 1 POL	Unidade	7	R\$ 31,50
9	05650710794	BROCA CHATA / MATERIAL AÇO 1/4	Unidade	6	R\$ 45,96
6	05650710791	BROCA CHATA / MATERIAL AÇO 3/4	Unidade	7	R\$ 24,22
5	05650710790	BROCA CHATA / MATERIAL AÇO 5/8	Unidade	10	R\$ 35,80
7	05650710792	BROCA CHATA / MATERIAL AÇO 7/8	Unidade	10	R\$ 56,70
1	05650710606	BROCA DE 3 PONTAS P/ MADEIRA 6MM /	Unidade	10	R\$ 10,00
2	05650710607	BROCA DE AÇO RAPIDO P/ METAIS 2MM /	Unidade	20	R\$ 10,60
4	05650710609	BROCA P/ MADEIRA 12MM /	Unidade	12	R\$ 45,60
3	05650710608	BROCA P/ MADEIRA 8MM /	Unidade	12	R\$ 12,00
8	0565079728	BROCA SERRA / TIPO COPO DIAM 25 MM	Unidade	2	R\$ 98,00
6	0565079726	BROCA SERRA / TIPO COPO DIAM 19MM	Unidade	2	R\$ 109,60
7	0565079727	BROCA SERRA / TIPO COPO DIAM 20 MM	Unidade	2	R\$ 151,80
9	0565079729	BROCA SERRA / TIPO COPO DIAM 27 MM	Unidade	4	R\$ 159,96
0	0565079730	BROCA SERRA / TIPO COPO DIAM 29 MM	Unidade	2	R\$ 73,38





Chama	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
1	0565079731	BROCA SERRA / TIPO COPO DIAM 32 MM	Unidade	2	R\$ 94,00
9	0565079392	BROCA TINTA LUX /	Unidade	3	R\$ 153,75
1	0565079394	BROCA TINTA LUX 3.61 /	Unidade	5	R\$ 256,25
2	05650710310	BROCA WIDIA / CORPO EM AÇO/10MM/ TIPO SDS PLUS/ PERFURAÇÃO DE CONCRETO/JOGO.	Pacote	5	R\$ 69,35
1	0565078920	BROXA PINTOR / CAIXAÇÃO	Unidade	50	R\$ 217,50
0	0565076670	BROXA RETANG 16X6 /	Unidade	178	R\$ 419,38
8	0565077695	BUCHA DE PVC REDUÇÃO LONGA DN 75X50MM /	Unidade	15	R\$ 69,30
5	05650711376	BUCHA DE REDUÇÃO 1P 1/2 POL / ROSQUEÁVEL PVC RIGIDO	Unidade	4	R\$ 10,64
4	0565077691	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DN 25X20MM /	Unidade	19	R\$ 6,46
5	0565077692	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DN 32X25MM /	Unidade	20	R\$ 6,20
6	0565077693	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DN 40X32MM /	Unidade	34	R\$ 29,98
7	0565077694	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DN 50X40MM /	Unidade	40	R\$ 48,80
7	05650711005	BUCHA P/ PARAFUSO 12MM /	Unidade	200	R\$ 36,00
6	05650710551	BUCHA PARA PARAFUSO / COMP 2/ESPESSURA 4	Unidade	200	R\$ 20,00
7	05650710552	BUCHA PARA PARAFUSO / COMP 3/ESPESSURA 6	Unidade	1000	R\$ 50,00
8	05650710553	BUCHA PARA PARAFUSO / COMP 5/ESPESSURA 10	Unidade	521	R\$ 72,84
4	0565078462	BUCHA PARAFUSO NYLON 7MM 3C JOMARCA /	Unidade	150	R\$ 7,50
8	0565078447	BUCHA PLAST 06 /	Unidade	300	R\$ 6,00
7	0565078446	BUCHA PLAST 08 /	Unidade	1000	R\$ 80,00
4	0565078004	BUCHA REDUÇÃO 60MM X 50MM /	Unidade	20	R\$ 43,00
7	0565076752	CABEÇOTE DE CORTE TRIMCUT /	Unidade	8	R\$ 680,00
2	0565078508	CABINHO FLEXÍVEL 1,5MM AZUL /	Unidade	2	R\$ 116,34
6	05650710150	CABO DE AÇO 1/8METRO / 1/8 metros	Unidade	5	R\$ 26,00
7	05650710440	CABO DE AÇO PLASTICO / EXENSOR.	Unidade	200	R\$ 1.358,00
8	0565078973	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /	Unidade	1	R\$ 515,39
9	0565078974	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /	Unidade	1	R\$ 279,97
0	05650710316	CABO FLEX / 4,0MM/750V/COR AZUL/100M.	Rolo	5	R\$ 595,00
2	05650710318	CABO FLEX / 4,0MM/750V/COR PRETO/100M.	Rolo	5	R\$ 595,00
4	0565078509	CABO FLEXÍVEL 2,5MM VERMELHO /	Rolo	2	R\$ 166,78
7	0565077332	CABO METAL ROLO 23 CM /	Unidade	70	R\$ 178,50
6	0565079312	CABO P/ ROLO DE PINTURA / EXTENSOR 2,70 M.	Unidade	17	R\$ 296,78
5	0565079584	CADEADO / 50MM/ TETRA-CHAVE.	Unidade	30	R\$ 958,50
9	0565079574	CAIBRO /	Metro	228	R\$ 5.388,04
1	0565077826	CAIBRO COM 6 METROS /	Unidade	229	R\$ 6.783,02
0	0565079420	CAIBRO EM MADEIRA MISTA /	Metro	45	R\$ 130,05
6	0565078803	CAIBRO GRADEADO /	Unidade	1	R\$ 4.230,77
9	05650710569	CAIXA D'ÁGUA / FIBRA DE VIDRO/ 5000 L	Unidade	3	R\$ 5.100,00
3	05650711081	CAIXA D'ÁGUA 1000L /	Unidade	8	R\$ 2.440,56
2	0565078288	CAIXA D'ÁGUA 500L /	Unidade	5	R\$ 938,96
5	05650710437	CAIXA DE DESCARGA / ENGATE FLEXÍVEL/SUPORTE DE FIXACAO	Unidade	45	R\$ 764,55

linha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
2	0565072304	CAIXA DE PASSAGEM PVC RIGIDO 4X2 /.	Unidade	40	R\$ 52,00
1	05650711053	CAIXA DE PORTA 2,10 X 0,70 /.	Unidade	15	R\$ 1.346,15
2	0565078679	CAIXA DE PORTA 2,10 X 60 /.	Unidade	6	R\$ 419,55
7	05650711198	CAIXA QUADRADA / 4x4	Unidade	5	R\$ 6,10
7	05650710475	CAIXA SIFONADA / QUADRADA/150 X 150 X 50	Unidade	10	R\$ 98,90
5	0565079031	CAL HIDRATADA - SACO 20KG /.	Unidade	141	R\$ 1.330,88
6	0565076781	CAL HIDRATADA, SACO COM 5 KG /.	Unidade	1116	R\$ 4.725,10
2	05650711055	CAL HIDRATADO / SACO C/ 8KG	Unidade	167	R\$ 1.670,00
8	0565078778	CAL HIDRATADO SC 10 KG /.	Unidade	2	R\$ 13,18
8	0565078676	CALHA PLUVIAL EM PVC, 170 MM X 3,00 MARCA GRANPLAST /.	Unidade	4	R\$ 204,00
	0565073740	CÂMARA DE AR PARA PNEU DE CARRO DE MÃO /.	Unidade	20	R\$ 295,60
	0565071787	CANALETA / DE COR BRANCA	Unidade	20	R\$ 612,40
3	0565074889	CANETA MARCA TEXTO /.	Unidade	24	R\$ 18,80
5	169161	CANETA PARA QUADRO BRANCO / Cor: Vermelha;	Unidade	50	R\$ 75,00
8	0565076220	CANETA PARA RETROPROJETOR PRETO /.	Caixa	600	R\$ 1.045,00
7	0565078513	CANETA RETROPROJETOR AZUL CX C/12 UN /.	Unidade	50	R\$ 1.034,50
8	0565078515	CANETA RETROPROJETOR VERNELHA CX C/12 UN /.	Unidade	2	R\$ 41,78
4	0565078847	CANTONEIRA 20X20 GAVETA PACTE C/20 UNID /.	Unidade	2	R\$ 7,42
9	0565078853	CANTONEIRA COLAGEM RAPIDO /.	Unidade	194	R\$ 696,46
8	0565078851	CANTONEIRA CORTE RAPIDO MDF /.	Unidade	167	R\$ 417,50
1	05650710433	CAP / SOLDAREL/25MM	Unidade	30	R\$ 13,20
2	05650710434	CAP / SOLDAREL/40MM	Unidade	20	R\$ 33,80
3	05650710435	CAP / SOLDAREL/50MM	Unidade	2	R\$ 5,42
3	0565078289	CAP 25MM /.	Unidade	38	R\$ 12,72
4	0565078290	CAP 60MM / FIXAÇÃO SOLDAREL	Unidade	27	R\$ 90,64
0	0565077697	CAP DE 100MM FIXAÇÃO SOLDAREL /.	Unidade	22	R\$ 142,78
2	0565077700	CAP DE 20MM FIXAÇÃO SOLDAREL /.	Unidade	40	R\$ 8,50
3	0565077701	CAP DE 32MM FIXAÇÃO SOLDAREL /.	Unidade	175	R\$ 221,25
4	0565077702	CAP DE 40MM FIXAÇÃO SOLDAREL /.	Unidade	17	R\$ 15,98
5	0565077703	CAP DE 50MM FIXAÇÃO SOLDAREL /.	Unidade	19	R\$ 32,68
1	0565077699	CAP DE 50MM PARA ESGOTO FIXAÇÃO SOLDAREL /.	Unidade	20	R\$ 27,40
0	0565079711	CARRINHO DE MÃO /.	Unidade	53	R\$ 5.500,86
7	0565079125	CARRINHO DE MÃO 80 LITROS REFORÇADO /.	Unidade	5	R\$ 1.297,45
6	0565079124	CAVADEIRA ART STANDART FORJ CB WORKER /.	Unidade	8	R\$ 191,92
0	0565077825	CERÂMICA 314X314X7,8MM COR BRANCA /.	Metro	10	R\$ 320,00
7	0565079502	CERCA CONCERTINA / TELA TIPO CONCERTINA	Unidade	2023	R\$ 22.455,30
3	05650711523	CHAVE DE TESTE / ELÉTRICA TIPO HASTE ISOLADA COMPRIMENTO 130MM	Unidade	6	R\$ 21,00
3	0565073394	CHAVE MAGNÉTICA DE 220 V / ..	Unidade	3	R\$ 717,00
3	0565079697	CHUVEIRO 4" X 1/2" SEM REGISTRO /.	Unidade	172	R\$ 607,92
2	0565071252	CHUVEIRO ELÉTRICO / 220V	Unidade	6	R\$ 284,21
3	0565078203	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO TIPO COM BRAÇO DIA 101,6MM BITOLA 1/2 POL NIQUELADO /.	Unidade	20	R\$ 148,80
5	0565079136	CIMENTO /.	Unidade	184	R\$ 4.096,08



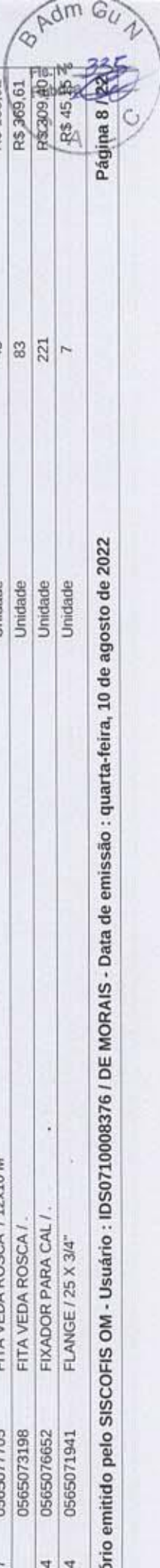
Item	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
7	135730	CIMENTO COMUM / USADO NA MISTURA (MASSA) PARA SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA E CONCRETO, SENDO O PRI	SACO	300	R\$ 7.429,80
8	0565077890	CIMENTO PORTLAND TIPO CP II - E 32 /.	Unidade	30	R\$ 702,00
9	0565078451	CIMENTO, SACO 50 KG /.	Unidade	3725	R\$ 91.394,36
6	05650710439	CLIPS PARA CABO DE ACO 3/16 /.	Unidade	20	R\$ 9,40
8	05650710441	CLIPS PARA CABO DE ACO 5/16 /.	Unidade	6	R\$ 6,42
7	0565078804	COBERTURA COM TELHA COLONIAL /.	Unidade	1	R\$ 1.666,03
4	05650710483	COLA / MULTIUSO	Unidade	40	R\$ 401,65
5	05650710246	COLA / P/ CANO DE PVC 75G	Unidade	100	R\$ 387,30
2	05650710878	COLA ACETATO /.	Unidade	104	R\$ 401,68
7	05650710203	COLA ADESIVA MULTIUSO / PARA MADEIRA/PAPEL/METAL/PORCELANA E OUTROS/ 100G.	Unidade	20	R\$ 355,00
8	05650711355	COLA BRANCA 1KG /.	Unidade	11	R\$ 137,06
3	0565078846	COLA BRANCA CASCOREZ EXTRA 1/2 KG /.	Unidade	2	R\$ 21,18
1	0565078404	COLA DE CILICONE 280 GR TRANSPARENTE /.	Unidade	10	R\$ 90,20
7	0565078344	COLA DE SILICONE 280 GR TRANSPARENTE /.	Unidade	49	R\$ 461,60
8	05650710173	COLA FÓRMICA / GALÃO COM 3,6L.	Unidade	10	R\$ 455,70
	0565075317	COLA, COMPOSIÇÃO SILICONE, COR INCOLOR, TIPO BASTÃO /.	Unidade	10	R\$ 121,60
9	0565076938	COLHER DE PEDREIRO /.	Unidade	10	R\$ 57,00
5	05650710610	COLHER DE PEDREIRO / N 10".	Unidade	27	R\$ 175,32
	0565071717	COMPENSADO / 2,20 X 1,60 M	Unidade	19	R\$ 4.654,81
4	05650711451	COMPENSADO 12MM / 2,20 X 1,10 M /.	Unidade	5	R\$ 411,05
5	0565078054	COMPENSADO 15MM 220X160 /.	Unidade	117	R\$ 15.329,35
4	05650711150	COMPENSADO 2,20 X 1,10 M / 20MM	Unidade	41	R\$ 4.131,16
8	05650711375	CONEXÃO HIDRÁULICA / BITOLA 1 POL	Unidade	6	R\$ 21,00
2	05650710251	CONJUNTO PNEU E CAMARA / PNEU COM CAMARA - 3,25X8	Unidade	20	R\$ 415,40
3	0565079755	CORDAO DE ARRANQUE / APLICAÇÃO MOTOSERRA E ROÇADEIRA.	Unidade	8	R\$ 57,52
4	0565079970	CORTADOR DE PISO / TIPO: MANUAL 60 CM	Unidade	3	R\$ 476,88
4	0565078204	CUBA MATERIAL EM LOUÇA, OVAL DIM 440 X 300MM COR BRANCA /.	Unidade	3	R\$ 127,95
9	05650710362	CUMEEIRA / MAT FIBROCIMENTO/ 110X6MM.	Unidade	32	R\$ 1.054,72
4	05650710436	CURVA / 90° SOLDABEL 20MM	Unidade	30	R\$ 33,30
5	05650710201	CURVA / 90° SOLDABEL 32MM.	Unidade	58	R\$ 175,20
8	05650711165	CURVA 135° PVC ROSCABEL DE 3/4" P/ ELETROTUDO /.	Unidade	200	R\$ 386,00
6	0565077704	CURVA 45° FIXAÇÃO SOLDABEL BITOLA DE 25MM /.	Unidade	20	R\$ 25,40
1	05650710061	CURVADOR DE TUBO / TIPO: 180° DE 1/4" A 3/8"	Unidade	2	R\$ 174,20
9	0565078504	CX 4 X 2 PVC AMARELA TRAMONTINA /.	Unidade	35	R\$ 54,25
2	05650710216	DESEMPENADEIRA / DE MADEIRA.	Unidade	60	R\$ 438,30
0	0565079316	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA /.	Unidade	30	R\$ 169,00
2	0565079424	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA /.	Unidade	20	R\$ 122,00
1	0565079443	DILUENTE TINTA 5LT /.	Unidade	3	R\$ 149,94
7	05650710172	DISCO CORTE / DIÂMETRO 110/ FURO 15.	Unidade	20	R\$ 176,00
3	05650710252	DISCO CORTE / DIÂMETRO 300 MM, 12"X1/8"19:05 MM.	Unidade	30	R\$ 280,10
2	0565079426	DISCO DE CORTE 12" X 1/8" X 1 /.	Unidade	10	R\$ 90,36



Matrícula	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
6	05650710807	DISCO DE CORTE AÇO 250MM /.	Unidade	5	R\$ 466,65
7	05650710808	DISCO DE CORTE AÇO 350MM 60 DENTES /.	Unidade	10	R\$ 150,00
0	05650710682	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 110 X 1,2 X 20 MM /.	Unidade	48	R\$ 429,68
3	0565072960	DISCO DE CORTE DIAMANTADO LISO 110MM /.	Unidade	65	R\$ 564,38
4	0565078820	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO /.	Unidade	69	R\$ 796,63
6	0565077803	DISCO P/ SERRA PORTATEIS. TIPO MADEIRA C.24 DENTES /.	Unidade	65	R\$ 412,10
7	0565078850	DISCO SERRA WD 250X2,80X30X80 LP67M 002 MDF /.	Unidade	1	R\$ 256,60
5	05650710427	DISJUNTOR / MONOFASICO/40A	Unidade	20	R\$ 106,00
0	0565078868	DISJUNTOR MONO 25 A /.	Unidade	20	R\$ 95,20
7	05650711164	DISJUNTOR MONOFASICO 20A /.	Unidade	35	R\$ 182,70
0	0565077617	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONO DE 50A /.	Unidade	8	R\$ 331,92
0	0565078975	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	1	R\$ 60,31
1	0565078976	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	1	R\$ 15,82
4	0565079267	DISJUNTOR TRIFASICO 25 A /.	Unidade	1	R\$ 26,72
3	0565078581	DOBRADIÇA DE LATÃO, 2 1/2", TIPO TAMBOR CURTO /.	Unidade	30	R\$ 683,40
7	0565077640	DOBRADIÇA GONZO POL 1/2" /.	Unidade	120	R\$ 116,40
5	0565077713	DOBRADIÇA MATERIAL LATÃO TAMANHO DE 2 1/2 POL /.	Unidade	10	R\$ 227,80
3	0565077636	DOBRADIÇA PINO SIMP 1/2" /.	Unidade	60	R\$ 532,80
6	0565077639	DOBRADIÇA PINO SIMP 2.1/2" /.	Unidade	170	R\$ 872,70
5	0565077638	DOBRADIÇA PINO SIMP 3" /.	Unidade	250	R\$ 1.139,00
02	05650711228	DUCHA / HIGIÊNICA - MATERIAL AÇO INOX	Unidade	20	R\$ 693,20
1	0565078844	DURATEX MDF BRANCO 15 MM 2FC. 275 X 184 /.	Unidade	12	R\$ 1.866,48
9	0565077613	ELÁSTICO AMARELO N18 100GR /.	Pacote	1	R\$ 11,76
9	0565079433	ELETRODO / TIPO: PARA SOLDA 2,5 MM	Unidade	54	R\$ 489,80
8	0565079431	ELETRODO AÇO CARBONO 6013 3,25 HUATONG /.	Unidade	20	R\$ 170,00
	0565073208	ELETRODO PARA SOLDA / 25mm	Unidade	6	R\$ 150,00
0	0565078505	ELETRODUTO 25MM /.	Unidade	16	R\$ 75,04
3	05650710602	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2 POL /.	Unidade	12	R\$ 780,00
7	0565077809	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" /.	Metro	15	R\$ 67,50
6	0565078971	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1 POL., COR PRETA /.	Unidade	1	R\$ 305,00
6	05650710474	ENGATE FLEXIVEL / 1/2 X 40 CM	Unidade	80	R\$ 132,50
1	0565077939	ENGATE HIDR. PVC FLEXIVEL BITOLA 1/2 COMP. 40CM /.	Unidade	55	R\$ 133,20
3	0565078968	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO / CAIXA	Unidade	1	R\$ 767,16
1	0565079129	ENXADA / C/ CABO MADEIRA 1,20M.	Unidade	18	R\$ 453,90
	0565072994	ENXADA COM CABO DE MADEIRA /.	Unidade	16	R\$ 400,00
1	0565076671	ESCOVA DE AÇO #4FL. BASE PLÁSTICA - 3040 /.	Unidade	15	R\$ 161,25
5	0565076165	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY /.	Unidade	22	R\$ 853,52
	0565073477	ESMALTE SINTÉTICO AZUL MAR, GALÃO DE 3,6L /.	Unidade	4	R\$ 167,60
1	0565079525	ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA NA COR CINZA MEDIO GALÃO 3,6L /.	Unidade	4	R\$ 167,60



linha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
3	05650710243	ESPATULA / AÇO 4CM/ COM CABO DE MADEIRA.	Unidade	20	R\$ 80,00
6	0565076674	ESPATULA / AÇO 8CM/ COM CABO DE MADEIRA.	Unidade	105	R\$ 281,95
5	05650710176	ESPATULA / MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 10 CM	Unidade	30	R\$ 99,00
7	0565077462	ESPATULA DE AÇO CABO PVC 6 CM / .	Unidade	50	R\$ 203,50
7	05650710914	ESPELHO 4MM LAPIDADO / TAM. 1.60M X 0,80M	Unidade	1	R\$ 200,00
5	05650710253	ESQUADRO / 30 CM.	Unidade	29	R\$ 563,58
0	0565076648	ESTILETE TIPO LARGO ESPESSURA 18MM / .	Unidade	20	R\$ 26,00
6	0565078849	ET PUX AL ANGELLOS 192MM / .	Unidade	1	R\$ 4,58
2	0565078490	EXTENSÃO ELÉTRICA TIPO RÉGUA, COM 5M / .	Unidade	2	R\$ 37,78
5	05650711065	FACÃO / LÂMINA AÇO/ CABO MADEIRA/ 14".	Unidade	30	R\$ 330,00
1	0565071759	FECHADURA / TIPO: INTERNA, APLICAÇÃO PORTA.	Unidade	45	R\$ 1.054,15
6	0565076653	FECHADURA EXTERNA / .	Unidade	106	R\$ 3.017,32
2	0565077416	FECHADURA INTERNA / .	Unidade	67	R\$ 1.683,91
3	0565078858	FECHADURA KA GAVETA 20X17MM / .	Unidade	1	R\$ 5,98
1	0565078815	FECHADURA MGM EXTERNA CROMADA ALAV / .	Unidade	2	R\$ 59,98
0	0565077336	FECHADURA PARA BANHEIRO / .	Unidade	27	R\$ 486,02
0	0565076644	FECHADURA PARA BANHEIRO / .	Unidade	5	R\$ 150,00
0	0565075092	FECHADURA PARA PORTÃO, COM TRAVA, COR PRETA BRILHANTE / .	Unidade	5	R\$ 149,95
0	0565078337	FERRO 5MM / .	Unidade	40	R\$ 593,00
9	0565078336	FERRO 8MM / .	Quilograma	80	R\$ 615,40
0	0565071949	FERROLHO / 04"	Unidade	2	R\$ 7,00
1	0565079143	FERROLHO CHATO 5" MOD 450 ZINC / .	Unidade	6	R\$ 39,00
0	0565079142	FERROLHO CHATO PORTA CADEADO 6" ZINC / .	Unidade	8	R\$ 52,00
1	0565073059	FIO DE NAYLON / PARA ROÇADEIRA	Metro	312	R\$ 355,68
4	0565079590	FIO NYLON P/ ROÇADEIRA REDONDO ESPESSURA 3MM / .	Unidade	4	R\$ 600,00
4	0565079150	FIO NYLON QUADRADO 2,7MM X 50M / .	Unidade	5	R\$ 316,25
6	0565078486	FITA ADESIVA TRANSPARENTE, MED 50MM X 100MM / .	Unidade	20	R\$ 114,00
2	05650710797	FITA ANTIDERRAPANTE / .	Unidade	5	R\$ 241,45
6	0565078309	FITA CETIN / .	Unidade	3	R\$ 16,17
5	0565075044	FITA CREPE 50 X 50M USO GERAL / .	Unidade	20	R\$ 134,00
0	0565079094	FITA CREPE 18X50M / .	Unidade	177	R\$ 418,86
5	0565076667	FITA CREPE 18X50M USO GERAL / .	Unidade	220	R\$ 561,60
7	05650711112	FITA ISOLANTE / AUTO FUSÃO 19MM X 10M.	Unidade	50	R\$ 475,00
4	0565072927	FITA ISOLANTE 20M / .	Unidade	4	R\$ 27,40
1	05650711029	FITA ISOLANTE 20M / .	Unidade	50	R\$ 297,50
2	0565078457	FITA PVC BRANCA / .	Unidade	10	R\$ 269,70
0	0565078843	FITA PVC BRANCA TX 19MM MIL / .	Unidade	252	R\$ 120,96
9	0565078474	FITA TIPO CREPE 25X50 / .	Unidade	50	R\$ 167,00
7	0565077705	FITA VEDA ROSCA / 12x10 M	Unidade	43	R\$ 155,92
0	0565073198	FITA VEDA ROSCA / .	Unidade	83	R\$ 369,61
4	0565076652	FIXADOR PARA CAL / .	Unidade	221	R\$ 309,40
4	0565071941	FLANGE / 25 X 3/4"	Unidade	7	R\$ 45,35



Ch	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
2	0565071942	FLANGE / 32 X 1"	Unidade	3	R\$ 27,00
9	05650710058	FLANGEADOR / TIPO: EXCENTRICO 1/4" A 3/4" 45°	Unidade	3	R\$ 781,41
6	05650710856	FORMÃO 1/.	Unidade	5	R\$ 54,75
2	05650710852	FORMÃO 1/2 /.	Unidade	5	R\$ 46,50
7	05650710857	FORMÃO 1/2 /.	Unidade	5	R\$ 90,90
4	05650710854	FORMÃO 3/4 /.	Unidade	5	R\$ 54,75
1	05650710851	FORMÃO 3/8 /.	Unidade	5	R\$ 47,35
5	05650710855	FORMÃO 5/16 /.	Unidade	5	R\$ 56,60
8	05650710858	FORMÃO 5/8 /.	Unidade	5	R\$ 64,65
8	05650710809	FORMÃO CROMO CABO DE MADEIRA 7/8" /.	Unidade	5	R\$ 75,20
6	0565078839	FORMICA COLA CONTATO 1/4 /.	Unidade	2	R\$ 31,58
3	0565079579	FORRO EM PVC FRISADO DE 200MM . FOLHA COM 6M /.	Unidade	898	R\$ 13.712,50
8	0565078221	FUNDO SISTENTICO ANTICORROSIVO P/ SUPERFÍCIES METÁLICAS GLÃO 3.60 LT /.	Unidade	15	R\$ 404,85
4	05650710056	GÁS REFRIGERANTE / TIPO: R141B - APLICAÇÃO: LIMPEZA AR CONDICIONADO	Unidade	20	R\$ 1.760,20
3	0565073290	GESSO EM PÓ (SC 40KG) /.	Unidade	373	R\$ 1.408,50
6	0565077883	GESSO EM PÓ /.	Saco	205	R\$ 150,65
0	0565078854	GMAD CORREDIÇA TELESCOPIA LIGHT 30 KG /.	Unidade	1	R\$ 7,76
2	0565078857	GMAD PARAFUSO PHILPS 4.0X40 CHATA BICR 5 /.	Unidade	7	R\$ 34,93
1	0565079712	GRANITO /.	Unidade	1	R\$ 399,00
6	0565079468	GRANITO /.	Unidade	15	R\$ 5.475,00
1	05650710478	IMPERMEABILIZANTE / BASE ACRILICA/BALDE 18L	Unidade	33	R\$ 3.464,67
7	0565078472	IMPERMIABILIZANTE 3.6 LTS /.	Unidade	23	R\$ 815,70
7	0565078502	INTERRUPTOR 2S SIMPLES BCO APOIO /.	Unidade	1	R\$ 9,69
0	0565073440	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 SEÇÕES /.	Unidade	26	R\$ 207,74
0	0565071172	INTERRUPTOR SIMPLES	Unidade	7	R\$ 57,05
0	0565078965	INTERRUPTOR SIMPLES / .10 A/250V 3 TECLAS S/ PLACA FORN E INSTALAÇÃO.	Unidade	2	R\$ 45,60
7	0565078962	INTERRUPTOR SIMPLES EMB 10A/250V 1 TECLA /.	Unidade	25	R\$ 169,68
7	0565079411	INTERRUPTOR SISTEMA X 2 SEÇÃO 10A /.	Unidade	17	R\$ 87,38
9	0565078964	INTERRUPTORES SIMPLES C/ TOMADA UNIVERSAL FORN E INSTALAÇÃO /.	Unidade	2	R\$ 34,10
8	0565078963	INTERRUPTORES SIMPLES EMB 10 A/250V 2 TECLAS S/ PLACA FORN E INSTALAÇÃO /.	Unidade	1	R\$ 14,71
2	0565079685	JANELA DE ALUMINIO / TIPO DE CORRER, 2,0 M X 1,20 M	Unidade	3	R\$ 1.284,00
5	0565079461	JANELA DE ALUMINIO / TIPO: CORRER 1,00 X 1,50M	Unidade	75	R\$ 19.140,00
6	0565079621	JANELA DE ALUMINIO 1,20X1,50 4 FOLHAS /.	Unidade	18	R\$ 7.304,00
03	05650711229	JANELA EM ALUMINIO / COM VIDRO - 1,20X1,50	Unidade	4	R\$ 1.322,00
6	0565078391	JANELA,MAT ALUMÍNIO, TIPO DE CORRER, LARG 2, CARACT. ADC 2 FOL FIXAS, 2 FOL DE CORRER, ESP 16, ALT	Unidade	32	R\$ 11.935,68
0	0565073744	JANELACORREDIÇA COM 4 FOLHAS 2,10 X 0,80 M /.	Unidade	29	R\$ 12.753,00
5	05650710334	JOELHO / 90° SOLD/ 40MM.	Unidade	30	R\$ 48,84
4	05650710333	JOELHO / 90° SOLD/ 32MM.	Unidade	131	R\$ 159,87
5	05650710473	JOELHO / ESGOTO/40MM/45°	Unidade	32	R\$ 39,96
3	05650710471	JOELHO / ESGOTO/40MM/90°	Unidade	40	R\$ 21,00
4	05650710472	JOELHO / ESGOTO/50MM/90°	Unidade	42	R\$ 70,56



Item	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
2	05650710470	JOELHO / SOLDÁVEL/20MM/90°	Unidade	203	R\$ 39,55
3	05650711435	JOELHO 90° 20MM /	Unidade	30	R\$ 100,98
6	0565071912	JOELHO DE 25 X 20MM	Unidade	8	R\$ 12,96
9	0565071861	JOELHO DE 25MM	Unidade	10	R\$ 10,00
6	05650710670	JOELHO ESGOTO 90 150MM /	Unidade	3	R\$ 48,00
9	0565073685	JOELHO PARA ESGOTO 40MM /	Unidade	20	R\$ 28,20
2	0565071545	JOELHO SOLDÁVEL / PVC/ CONEXÃO HIDRÁULICA DE 90° COM 50MM.	Unidade	20	R\$ 31,20
1	0565074962	JOELHO SOLDÁVEL / PVC/ CONEXÃO HIDRÁULICA DE 90° COM 25MM.	Unidade	90	R\$ 18,90
5	0565078734	JOELHO SOLDÁVEL 25MM /	Unidade	28	R\$ 48,56
1	05650711398	JOGO DE BROCAS / CONCRETO / 7 PÇS	Unidade	5	R\$ 94,45
2	05650711399	JOGO DE BROCAS / MADEIRA / 6 PÇS	Unidade	5	R\$ 121,40
9	05650710603	JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO /	Unidade	5	R\$ 81,35
0	05650710604	JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO PCT C/ 10 UND 8MM /	Unidade	5	R\$ 106,65
2	0565072449	JOGO DE CHAVES DE FENDA/ PHILLIPS /	Unidade	5	R\$ 508,30
2	0565077861	LÂMINA DE SERRA 32 DENTES/POL /	Unidade	40	R\$ 204,80
8	05650710713	LÂMINA SERRA MANUAL 13MM X 300MM 24 DENTES /	Unidade	15	R\$ 34,50
2	0565076377	LÂMPADA COMPACTA 25W /	Unidade	40	R\$ 394,40
0	0565079615	LAMPADA DE LED TUBULAR T8 60 CM 10W /	Unidade	30	R\$ 899,70
5	0565078499	LAMPADA DIDROICA 20LED 1W GU10 NEUTRA /	Unidade	27	R\$ 348,30
4	0565079687	LAMPADA FLUORESCENTE 09W TUBULAR LED BC T8 AVANT /	Unidade	12	R\$ 279,00
2	0565079757	LAMPADA LED / 28 W	Unidade	35	R\$ 4.833,50
6	0565078500	LAMPADA LED CLAS 10W/850 E27 OSRAM /	Unidade	40	R\$ 1.318,40
0	0565079790	LAMPADA SUPER LED E27 7 W /	Unidade	4	R\$ 59,20
8	0565079662	LAMPADA SUPER LED TIPO BASE E27 10W /	Unidade	64	R\$ 948,64
5	0565079775	LAMPADA TUBULAR / 18W	Unidade	20	R\$ 2.560,00
4	0565078522	LANTERNA REGARREGÁVEL MARCA NL KHHY DE 12 LEDS /	Unidade	10	R\$ 315,90
5	0565071741	LAVATÓRIO COM COLUNA	Unidade	4	R\$ 428,00
8	0565078291	LAVATÓRIO MÃOS /	Unidade	2	R\$ 165,98
3	0565079573	LINHA 5,5 X 14 /	Metro	50	R\$ 1.200,00
3	05650710781	LINHA 5X18 C/ 6 METROS /	Unidade	6	R\$ 1.066,68
2	0565077479	LINHA DE MADEIRA 5X11 COM 3 METROS /	Unidade	18	R\$ 827,64
3	0565071928	LINHA DE NYLON / 100 M NR 80	Unidade	33	R\$ 110,66
9	0565077106	LINHA MASSARANDUBA 3X4" /	Unidade	25	R\$ 422,25
5	0565079725	LIXA / FERRO Nº 100	Unidade	444	R\$ 555,00
5	0565079311	LIXA CHAMPAGNE A-275 GR100 /	Unidade	10	R\$ 3,90
6	05650711196	LIXA DAGUA /	Unidade	385	R\$ 227,15
3	05650710853	LIXA FERRO Nº 120 /	Unidade	400	R\$ 386,00
3	05650710798	LIXA MADEIRA 360 /	Pacote	10	R\$ 368,90
3	0565079423	LIXA MASSA / MADEIRA GR 100 /	Unidade	12	R\$ 4,68
3	0565073701	LIXA MASSA / MADEIRA Nº 150 /	Unidade	400	R\$ 120,00
8	0565077631	LIXA MASSA GRAO 100 /	Unidade	270	R\$ 125,60
9	0565077632	LIXA MASSA GRAO 50 /	FOLHA	200	R\$ 105,00



linha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
0	0565077633	LIXA MASSA GRAO 60 /.	Unidade	480	R\$ 765,00
1	0565077634	LIXA MASSA GRAO 80 /.	Unidade	1390	R\$ 875,60
4	0565079310	LIXA MASSA MADEIRA GR120 /.	Unidade	210	R\$ 75,50
6	0565078536	LIXA MASSA/ MADEIRA Nº220 /.	Unidade	4	R\$ 1,16
9	0565075596	LIXA MASSA/MADEIRA 120 /.	Unidade	4	R\$ 158,36
5	0565078583	LIXA Nº 100, P/ MASSA (PAREDE) /.	Unidade	200	R\$ 60,00
4	0565078582	LIXA Nº 80, P/ METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS /.	Unidade	100	R\$ 138,00
1	0565078455	LIXA P/ MADEIRA 120 /.	Unidade	100	R\$ 28,00
2	0565077884	LIXA P/ PAREDE Nº 120 /.	Unidade	372	R\$ 108,22
3	0565077885	LIXA P/ PAREDE Nº 150 /.	Unidade	500	R\$ 129,00
	0565071755	LIXA PARA MASSA / NR 100	Unidade	200	R\$ 120,00
1	0565077451	LIXA PAREDE GRAO 100 /.	Unidade	87	R\$ 19,14
8	0565079415	LUMINARIA LED BR 45W /.	Unidade	10	R\$ 2.188,90
5	0565079688	LUMINARIA LED INDUSTRIAL 100W BIVOLT 6000K AFP IP6 /.	Unidade	3	R\$ 809,70
2	0565078967	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W /.	Unidade	1	R\$ 1.111,15
0	05650710432	LUVA / REDUCAO/SOLDAVEL/25X20MM	Unidade	50	R\$ 32,00
8	05650710429	LUVA / SOLDAVEL/50MM	Unidade	25	R\$ 77,69
1	05650710861	LUVA DE BORRACHA MEDIA /.	Unidade	50	R\$ 256,00
	0565073431	LUVA DE CONEXÃO DE 25MM /.	Unidade	9	R\$ 4,05
	0565073437	LUVA DE CONEXÃO DE 40MM /.	Unidade	10	R\$ 60,00
9	05650711049	LUVA DE CORRER 25MM /.	Unidade	29	R\$ 77,72
4	05650711436	LUVA DE CORRER 50MM /.	Unidade	3	R\$ 52,50
5	05650711437	LUVA DE CORRER 60MM /.	Unidade	3	R\$ 43,50
4	0565073654	LUVA DE REDUÇÃO / 50 X 40MM	Unidade	20	R\$ 20,00
4	0565071956	LUVA DE REDUÇÃO / 32 x 25 MM.	Unidade	130	R\$ 27,30
3	0565071955	LUVA DE REDUÇÃO / 40 X 32 MM.	Unidade	100	R\$ 158,00
7	05650711439	LUVA DE REDUÇÃO 25MM /.	Unidade	8	R\$ 16,80
2	0565073232	LUVA DE REDUÇÃO BITOLA DE 25 X 20 MM /.	Unidade	80	R\$ 41,00
3	0565077710	LUVA DE REDUÇÃO FIXAÇÃO SOLDAVEL BITOLA 50MMX32MM /.	Unidade	16	R\$ 71,84
0	0565078792	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL - 25MM X 20MM /.	Unidade	30	R\$ 18,30
3	05650710879	LUVA DE SEGURANÇA /.	Unidade	50	R\$ 77,50
6	0565078292	LUVA PVC 50MM /.	Unidade	20	R\$ 21,40
7	0565078293	LUVA PVC 75MM /.	Unidade	20	R\$ 99,80
9	0565077707	LUVA PVC FIXAÇÃO ROSCAVEL BITOLA 1" /.	Unidade	19	R\$ 24,89
0	0565077708	LUVA PVC FIXAÇÃO ROSCAVEL BITOLA 1/2" /.	Unidade	30	R\$ 8,40
1	0565077709	LUVA PVC FIXAÇÃO ROSCAVEL BITOLA 3/4" /.	Unidade	40	R\$ 42,00
8	0565077706	LUVA PVC TAMANHO 40MM /.	Unidade	18	R\$ 18,72
1	05650710214	LUVA SOLDAVEL / FIXAÇÃO 32MM.	Unidade	40	R\$ 266,97
0	05650710213	LUVA SOLDAVEL / FIXAÇÃO 40MM.	Unidade	20	R\$ 28,09
0	0565078403	LUVA SOLDAVEL 25 MM /.	Unidade	53	R\$ 35,48
6	05650711438	LUVA TIPO FIXAÇÃO 20MM /.	Unidade	37	R\$ 13,20



linha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
2	05650710413	MADEIRA / CONSTRUÇÃO/ANGELIM	Unidade	55	R\$ 719,40
1	05650710412	MADEIRA / CONSTRUÇÃO/MASSARANDUBA	Unidade	40	R\$ 3.702,80
3	05650710414	MADEIRA / CONSTRUÇÃO/PINUS	Unidade	45	R\$ 823,05
6	0565079571	MADEIRA CONSTRUÇÃO LINHA EM MAÇARANDUBA DE 5,5 X 24 /	Unidade	57	R\$ 3.078,00
1	0565078855	MAKITA KIT PHILPS 4.0X40 CHATA BICR 5 /	Unidade	1	R\$ 139,38
9	05650710726	MALHA P/ CONCRETO 3,4MM 20X20 CM E COM 2X3 METROS /	Unidade	20	R\$ 622,20
6	0565078343	MANGUEIRA 1/2X C/50MT /	Unidade	6	R\$ 129,90
	0565073587	MANGUEIRA DE JARDIM /	Unidade	30	R\$ 297,00
9	0565077641	MANGUEIRA PLÁSTICO JARDIM DE 1/2" /	Metro	3	R\$ 275,97
2	0565077999	MARCADOR RETROPROJETOR VERDE /	Unidade	24	R\$ 42,00
6	0565073704	MARRETA / PESO 5KG.	Unidade	6	R\$ 326,82
9	05650710205	MARRETA / 1KG.	Unidade	39	R\$ 511,80
9	05650710249	MARRETA / MARRETA 3KG COM CABO AGR - TENACE	Unidade	22	R\$ 1.076,24
2	05650710752	MARTELO / TIPO UNHA/ 27MM	Unidade	46	R\$ 551,08
2	133877	MARTELO DE UNHA / -TIPO: AÇO POLIDO, 29 MM -EMPREGO: UTILIZADO PARA BATER E SACAR PREGOS	Unidade	20	R\$ 398,90
4	0565079133	MARTELO UNHA 20MM TAMBOREADO /	Unidade	4	R\$ 72,56
2	0565076176	MASSA ACRILICA 18 LITROS /	Unidade	15	R\$ 629,00
6	05650711111	MASSA CORRIDA / 18 LT.	Unidade	113	R\$ 3.944,47
9	0565071549	MASSA CORRIDA / 22 LITROS	Unidade	5	R\$ 148,55
9	135762	MASSA CORRIDA / -ACABAMENTO USADO NA PREPARAÇÃO PARA A PINTURA CONSTRUÇÃO CIVIL - A BASE DE EMULSÃO	Galao	20	R\$ 663,80
2	0565079457	MASSA CORRIDA 18L /	Unidade	75	R\$ 2.728,19
5	0565078387	MASSA CORRIDA 18L HIPERCOR /	Unidade	53	R\$ 1.650,39
0	0565076173	MASSA CORRIDA 27KG /	Unidade	115	R\$ 3.414,00
1	0565076174	MASSA CORRIDA 29KG /	Unidade	4	R\$ 240,00
3	05650711428	MASSA CORRIDA 3,6 LITROS /	Unidade	45	R\$ 558,45
	05650711492	MASSA CORRIDA AGRILICA 25 KG. / -	Unidade	26	R\$ 1.150,24
	0565075455	MASSA FIXAR VIDRO /	Unidade	1	R\$ 3,85
3	0565079686	MAXLIT AMARELO GL /	Unidade	10	R\$ 409,00
4	05650710245	MECANISMO / P/ CAIXA ACOPLADA DE VASO.	Unidade	60	R\$ 3.161,40
4	0565077645	MICRO OLEO DESENGRIPANTE 300ML /	Frasco	80	R\$ 432,10
0	0565079462	MICRO OLEO SPRAY 300ML /	Unidade	19	R\$ 91,58
0	0565079676	MICTÓRIO OVAL / MICTÓRIO LOUÇA.	Unidade	28	R\$ 5.194,18
9	05650710810	MINI DOBRADIÇA 1/4 /	Unidade	20	R\$ 115,60
2	05650710936	MOURÃO / EM CRUZ	Unidade	100	R\$ 3.645,00
3	05650710938	MOURÃO / ESCORAMENTO	Unidade	200	R\$ 7.290,00
2	05650710835	MOURÃO / PONTA RETA	Unidade	800	R\$ 29.160,00
4	0565078039	MULTI MDF BRANCO 15MM 2 FACES 275X183 /	Unidade	19	R\$ 2.689,83
5	05650710800	NÍVEL BOLHA /	Unidade	11	R\$ 166,54
1	05650710796	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / LENTE TRANSPARENTE	Unidade	60	R\$ 142,50
	0565074179	ÓLEO DESENGRIPANTE (FR 300ML) /	Unidade	27	R\$ 189,06



Item	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
	0565073599	PÁ COM CABO DE MADEIRA /	Unidade	38	R\$ 836,00
2	0565079131	PA CONCHA DE BICO FRANKURT SI/ CABO /	Unidade	8	R\$ 247,20
0	0565079694	PÁ CONCHA QUADRADA /	Unidade	5	R\$ 104,50
9	0565077642	PÁ CONCHA QUADRADA CB /	Unidade	55	R\$ 913,10
4	0565078484	PAPEL CASCA DE OVO, MED 297MM X 210MM, 180 G/M2, BRANCO /	Unidade	2	R\$ 36,30
6	0565072689	PAPEL CONTACT / PAPEL CONTACT	Rolo	10	R\$ 340,00
7	05650710497	PARAFUSO / SEXTAVADO / 3/8X1.1/2	Unidade	241	R\$ 238,59
9	05650710477	PARAFUSO / TELHADO/GALVANIZADO	Unidade	700	R\$ 1.218,00
6	05650710967	PARAFUSO 1/4 C/ PORCA E ARRUELA /	Unidade	54	R\$ 621,75
0	05650710624	PARAFUSO DE FIXAÇÃO SEXTAVADO / SEXTAVADO/ 8 A 9 CM/ P TELHA PVC.	Unidade	600	R\$ 1.074,00
7	0565078675	PARAFUSO P/ FIXAÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA COM BUCHA NR 12 MARCA DACUNHA /	Unidade	6	R\$ 35,40
8	0565079938	PARAFUSO PARA TELHADO ONDULADO / TIPO: 5/16" X 110MM	Cem	3	R\$ 129,51
5	0565078463	PARAFUSO TAM 4 CM CB ESC. C/ FENDAJOMARCA /	Unidade	150	R\$ 57,00
8	0565078841	PASSA FIO BRANCO 59MM /	Unidade	35	R\$ 34,65
2	0565074913	PASTA "L" OFÍCIO (UND) /	Unidade	30	R\$ 17,40
1	172703	PASTA / Modelo: Catálogo;	Unidade	20	R\$ 170,00
5	0565078485	PASTA CATALAGO / COM 50 FLS	Unidade	20	R\$ 276,60
2	0565079144	PÉ DE CABRA 3/4X60 CM /	Unidade	6	R\$ 200,50
3	05650711371	PENEIRA ARO 55 /	Unidade	4	R\$ 129,00
4	05650710799	PENEIRA GROSSA REDONDA ARO 60CM /	Unidade	5	R\$ 131,20
1	0565076259	PERCEVEJOS - EMBALAGEM COM 100 UNIDADES /	Unidade	6	R\$ 9,90
9	0565078779	PERFIL F BRANCO 6 M 288100 DUIDA /	Unidade	20	R\$ 246,40
3	0565079444	PIA INOX 1,5 X 0,50 CM /	Unidade	3	R\$ 412,50
7	0565079138	PIA INOX BALI 2,00 X 0,56 M 2 CUBAS /	Unidade	2	R\$ 567,20
8	0565078294	PIA, AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 1,50M, LARGURA 60CM /	Unidade	2	R\$ 342,00
9	0565078295	PIA, AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 1,80M, LARGURA 60CM /	Unidade	2	R\$ 470,00
3	0565079132	PICARETA PONTA E PÁ LARGA COM CABO TAMBOREADO /	Unidade	8	R\$ 327,20
6	0565078570	PILHA ALCALINA ELGIN AA /	Unidade	40	R\$ 66,80
8	0565078588	PILHA ALCALINA GRANDE PACOTE COM 2UND /	Unidade	10	R\$ 78,00
	0565071600	PINCEL / 2 1/2"	Unidade	20	R\$ 66,00
9	0565078589	PINCEL ATÔMICO COR AZUL /	Unidade	12	R\$ 12,00
0	0565078590	PINCEL ATÔMICO COR VERMELHO /	Unidade	12	R\$ 12,00
8	0565079126	PINCEL CERDA BRANCA PLANA NOP. 6 - 615 -06 /	Unidade	6	R\$ 39,00
9	0565079409	PISO /	Unidade	140	R\$ 2.098,60
0	05650710290	PISO 60X60CM / ANTI DERRAPANTE.	Metro	950	R\$ 20.629,50
7	0565077882	PISO ANTIDERRAPANTE 30X30CM /	MetroQuadrado	416	R\$ 5.316,40
7	0565079389	PISO CERAMICO / TIPO:ANTI DERRAPANTE 45X45 - COR: BRANCA	MetroQuadrado	1213	R\$ 21.236,20
1	0565078547	PISO CERAMICO 430 X 430 MM REF 4336 /	Unidade	225	R\$ 2.922,75
1	0565078678	PISO CERAMICO 46 X 46 BRANCO PE 15 /	Unidade	100	R\$ 1.299,00
0	05650710795	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE / MANUAL C/ GATILHO E MOLA DE RETROCESSO - MATERIAL AÇO	Unidade	5	R\$ 39,50
1	0565074641	PLACA CEGA APLICAÇÃO TAMPA CAIXA DE REDE ELÉTRICA 4 X 2POL /	Unidade	106	R\$ 95,92



Item	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
7	0565078392	PLACA DE GESSO /	Unidade	400	R\$ 1.508,00
1	0565077808	PLAFONIER PVC /	Unidade	357	R\$ 714,00
2	05650711444	PLUG FIXAÇÃO ROSCAVEL 1" /	Unidade	3	R\$ 3,00
0	05650711442	PLUG FIXAÇÃO ROSCAVEL 1/2" / 1/2"	Unidade	20	R\$ 8,20
1	05650711443	PLUG FIXAÇÃO ROSCAVEL 3/4 /	Unidade	7	R\$ 2,80
0	0565078286	PNEU CARRINHO DE MÃO /	Unidade	20	R\$ 474,00
8	05650710266	PÓ XADREZ / PACOTE DE 500G/ COR: MARROM.	Pacote	11	R\$ 167,86
3	0565079308	PÓ XADREZ / PACOTE DE 500G/ COR: VERDE	Pacote	55	R\$ 830,85
7	05650710265	PÓ XADREZ / PACOTE DE 500G/ COR: VERMELHO.	Pacote	30	R\$ 361,20
9	05650710267	PÓ XADREZ / PACOTE DE 500G/ COR:AMARELO.	Pacote	5	R\$ 76,30
6	05650710548	PÓ XADREZ / PCT 500G/COR: PRETO	Unidade	15	R\$ 167,40
7	05650710336	PONTEIRA / MATERIAL AÇO/ COMPRIMENTO 10 POL/ APLICAÇÃO PEDREIRO.	Unidade	16	R\$ 174,24
4	0565078946	PORCELANATO 54,4 X 54,4 PEI 4 /	Unidade	378	R\$ 16.280,80
2	0565079323	PORTA ALMOFADA 2,10 X 0,70 /	Unidade	18	R\$ 2.396,00
1	05650710469	PORTA CADEADO /	Unidade	130	R\$ 225,10
9	0565079127	PORTA CADEADO 4,1/2" ZINC /	Unidade	4	R\$ 24,00
2	0565076672	PORTA CADEADO ZINCADO 2,1/2" /	Unidade	4	R\$ 26,00
1	0565079317	PORTA DE ALUMÍNIO 0,60X1,60 M /	Unidade	8	R\$ 4.798,16
4	0565078801	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO LISA PARA CERA OU VERNIZ 80X210X3,5 /	Unidade	2	R\$ 541,94
5	0565078802	PORTA DE MADEIRA MAÇIÇA 80X210X3,5 /	Unidade	1	R\$ 841,84
9	0565078806	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,92X2,10M /	Unidade	6	R\$ 8.845,20
5	0565078821	PORTA JATOBÁ 2,10 X 0,60 M /	Unidade	1	R\$ 299,90
0	0565078814	PORTA JATOBÁ 2,10 X 0,70 M /	Unidade	4	R\$ 1.199,60
7	0565079708	PORTA LAMINADA 0,70 X 2,10 / MADEIRA	Unidade	28	R\$ 1.548,00
9	0565071983	PORTA PAPEL HIGIÊNICO / INOX	Unidade	13	R\$ 152,62
9	0565078624	PORTA SANFONADA / EM PVC 2,10M X 0,70M	Unidade	8	R\$ 473,50
6	0565073294	PORTA SANFONADA EM PVC /	Unidade	1	R\$ 70,00
5	0565077618	PORTA SANFONADA EM PVC DE 0,60X2,10M /	Unidade	7	R\$ 525,00
5	0565078301	PORTA SEMI-OCA 2,10 X 0,80 /	Unidade	9	R\$ 576,20
4	0565078300	PORTAL MADEIRA, LARGURA 0,80M, ALTURA 2,10M /	Unidade	7	R\$ 598,53
6	171497	PRANCHETA / Material: Acrílico;	Unidade	4	R\$ 25,20
4	135961	PREGO / UTILIZADO EM CARPINTARIA E MARCENARIA, DESTINADO A PREGAR MADEIRAS. MATERIAL NÃO PADRONIZADO	Unidade	19	R\$ 148,20
7	0565077456	PREGO 13 X 18 /	Unidade	3	R\$ 23,07
6	0565077455	PREGO 14 X 15 /	Unidade	6	R\$ 40,80
1	0565078634	PREGO 15 X 18 MM /	Unidade	30	R\$ 237,90
0	0565077450	PREGO 2 X 13' /	Unidade	3	R\$ 23,94
2	0565078339	PREGO 2 1/2 X 10 POL C/ CABEÇA /	Pacote	73	R\$ 616,17
1	0565078338	PREGO 20X34 3X8 C/ CABEÇA /	Unidade	15	R\$ 112,20
9	0565077449	PREGO C/ CABEÇA 1,1/2" X 13 /	Unidade	50	R\$ 509,00
5	0565077454	PREGO C/ CABEÇA 2" X 14 /	Pacote	43	R\$ 388,50
5	0565077880	PREGO DE AÇO 5/8 X 18 /	Quilograma	15	R\$ 163,35



Chapa	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
2	0565078360	PRIME UNIVERSAL CZ CLARO 3,6 LT /	Unidade	7	R\$ 336,00
3	0565079716	PRUMO / P/ PREDEIRO / 400G.	Unidade	25	R\$ 422,55
8	05650710204	PRUMO P/ PREDEIRO / 500G.	Unidade	18	R\$ 233,70
3	05650711139	PUXADOR DE PLASTICO /	Unidade	20	R\$ 90,00
3	0565078478	QUADRO BRANCO ALUMINIO 2,50 X 1,20 M APROXIMADO /	Unidade	2	R\$ 315,60
5	0565078960	QUADRO DE DIST DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA P/3 DISJUNTORES MONO FORN E INSTALAÇÃO /	Unidade	2	R\$ 76,54
6	0565078961	QUADRO DE DIST DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA P/6 DISJUNTORES MONO FORN E INSTALAÇÃO /	Unidade	1	R\$ 46,25
3	0565078458	REBITE 208 /	Unidade	100	R\$ 17,00
3	0565078492	REBITE 3 X 9 MM, CAIXA COM 100 UND /	Unidade	1	R\$ 88,47
0	0565078541	REBITE 3,2 X 12 MM /	Unidade	1	R\$ 88,15
9	05650710859	REBITE 410 /	Unidade	1000	R\$ 30,00
0	05650710860	REBITE 415 /	Unidade	1000	R\$ 40,00
8	0565078805	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICA /	Unidade	1	R\$ 1.308,29
8	0565079275	REFLETOR DE LED 50 W /	Unidade	25	R\$ 2.384,35
7	0565079414	REFLETOR LED 80W /	Unidade	5	R\$ 1.383,40
0	0565079442	REFLETOR LED BLR - 200 BF /	Unidade	5	R\$ 3.105,45
5	0565079435	REFLETOR LED RGB 20W /	Unidade	5	R\$ 747,75
6	0565078006	REGISTRO 25MM METAL /	Unidade	5	R\$ 92,50
8	0565078008	REGISTRO 25MM PVC /	Unidade	18	R\$ 73,71
0	05650710200	REGISTRO DE ESFERA / SOLDAVEL EM PVC 25MM.	Unidade	120	R\$ 354,00
9	0565078009	REGISTRO ESFERA 1 /	Unidade	5	R\$ 52,25
5	0565079700	REGISTRO ESFERA PVC 50MM /	Unidade	11	R\$ 137,90
2	0565079617	REGISTRO ESFERA PVC 60MM /	Unidade	1	R\$ 41,00
7	05650710599	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 32MM /	Unidade	40	R\$ 224,40
8	05650710600	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL PVC 40MM /	Unidade	1	R\$ 7,78
4	05650710175	REGISTRO ESPERA / MATERIAL PVC, BITOLA 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRAULICA, TIPO UNIDADE FIXAÇÃO SOLDAVE	Unidade	7	R\$ 62,30
5	0565078205	REGISTRO GAVETA TIPO MANUAL BITOLA 1/2 POL MAT METAL /	Unidade	10	R\$ 258,15
0	0565078296	REGISTRO GAVETA, BITOLA 32MM /	Unidade	25	R\$ 790,95
0	0565078010	REGISTRO MET. 1-1/2 ESFERA /	Unidade	7	R\$ 206,50
1	0565078011	REGISTRO MET. 1/2 ESFERA /	Unidade	5	R\$ 45,00
2	0565078635	REGISTRO METÁLICO 1.1/4" TIPO ESFERA /	Unidade	2	R\$ 59,00
2	0565077635	REGISTRO PRESSÃO BRUTO 3/4" /	Unidade	23	R\$ 445,05
7	0565078007	REGISTRO PVC 20MM /	Unidade	95	R\$ 237,10
8	0565077818	REGUA DE PEDREIRO ALUMINIO "2 METROS" /	Unidade	10	R\$ 219,20
8	0565079710	REGUA PEDREIRO / COMPRIMENTO 2M	Unidade	5	R\$ 104,00
2	0565078405	REGUA PEDREIRO ALUMINIO COM 3 MT /	Unidade	26	R\$ 1.118,00
1	0565079626	REJUNTE 1KG CINZA /	Unidade	587	R\$ 1.024,78
9	0565077824	REJUNTE 1KG TIPO 1 BRANCO FORTCOLA /	Quilograma	110	R\$ 3.491,10
0	0565076679	REJUNTE AC-1, C/ 1KG /	Quilograma	68	R\$ 166,60



Item	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
1	0565078287	REJUNTE FLEXIVEL 1KG /	Unidade	30	R\$ 39,00
4	0565078415	REJUNTE P/AREAS INTERNAS SC C/1KG MASSAFORTE /	Unidade	287	R\$ 373,10
1	05650710309	RELÉ FOTOELÉTRICO / 1800W/220V.	Unidade	37	R\$ 374,07
9	0565077937	REMOVEDOR DE TINTA, APLICAÇÃO PINCEL E LIMPEZA /	Unidade	19	R\$ 284,62
3	0565076379	REPARO PARA CAIXA ACOPLADA / UNIVERSAL	Unidade	30	R\$ 1.485,00
9	0565079614	REPARO PARA TORNEIRA /	Unidade	10	R\$ 32,10
0	0565079575	RIPA /	Metro	1250	R\$ 3.415,00
6	0565072018	RIPA EM MASSARANDUBA	Unidade	65	R\$ 459,00
4	0565079583	ROLDANA EM "V" COM ROLAMENTO E PARAFUSO /	Unidade	8	R\$ 193,60
2	05650711066	ROLO / TIPO LA CARDEIRO/ 23 CM.	Unidade	4	R\$ 25,04
1	0565076680	ROLO DE 23CM PARA TEXTURA /	Unidade	14	R\$ 392,00
4	0565071588	ROLO DE ESPUMA / 23 CM	Unidade	100	R\$ 467,00
2	0565078013	ROLO DE ESPUMA 5CM /	Unidade	67	R\$ 91,34
1	0565079695	ROLO DE ESPUMA 9 CM /	Unidade	11	R\$ 15,51
5	0565073325	ROLO DE ESPUMA DE 9 CM /	Unidade	200	R\$ 405,90
4	0565077881	ROLO DE ESPUMA POLIURETANO DE 10CM C/ CABO /	Unidade	145	R\$ 331,25
6	0565079429	ROLO DE LÃ / 15 CM/ PARA PINTURA	Unidade	125	R\$ 403,24
	0565071557	ROLO DE LÃ 23 CM COM CABO	Unidade	42	R\$ 582,54
	0565074435	ROLO DE LÃ DE 15CM /	Unidade	20	R\$ 74,00
8	0565074434	ROLO DE LÃ DE 9CM /	Unidade	8	R\$ 41,04
7	0565079313	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 09CM /	Unidade	98	R\$ 365,54
9	0565076668	ROLO DE LÃ NATURAL 23CM - 25MM CC /	Unidade	50	R\$ 503,50
8	0565079314	ROLO DE PINTURA LÃ DE CARNEIRO 23CM C/ CABO /	Unidade	170	R\$ 1.736,00
2	0565079696	ROLO ESPUMA 23 CM C/ CABO. /	Unidade	20	R\$ 260,40
7	0565079430	ROLO ESPUMA POLIS 5CM CB MOD.440 /	Unidade	6	R\$ 7,32
3	0565079145	ROLO LÃ ACRILICA 23 CM /	Unidade	5	R\$ 34,95
3	0565078817	ROLO LÃ CARNEIRO 23 CM /	Unidade	428	R\$ 3.425,55
8	0565077333	ROLO LÃ NATURAL /	Unidade	150	R\$ 343,50
0	0565078452	SELADOR ACRILICO 18 LTS /	Unidade	33	R\$ 1.771,58
3	0565078728	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18 LTS /	Unidade	4	R\$ 244,88
6	0565079658	SELADOR VERNIZ INCOLOR /	Galao	15	R\$ 832,50
1	0565079684	SERRA CIRCULAR 180MM /	Unidade	1	R\$ 289,50
2	0565078845	SERRA COPO BIMETAL 2 3/8 SHO238 60MM /	Unidade	1	R\$ 78,60
0	05650711174	SERROTE DE PODA /	Unidade	3	R\$ 53,97
6	0565079137	SERROTE VALENTE /	Unidade	6	R\$ 185,86
0	0565077643	SERROTE VALENTE 20" /	Unidade	10	R\$ 176,40
3	0565078636	SIFÃO PVC 40 X 1.1/4 BRANCA /	Unidade	20	R\$ 56,20
4	0565078637	SIFÃO PVC 50 X 1.1/2 BRANCA /	Unidade	20	R\$ 56,20
7	0565078594	SIFÃO SANFONADO DUPLO /	Unidade	45	R\$ 430,65
1	0565077646	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL /	Unidade	220	R\$ 1.701,68
7	0565078777	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL BRANCO 24000 DUDA /	Unidade	8	R\$ 21,52
5	0565078638	SIFÃO UNIVERSAL PVC BRANCA /	Unidade	20	R\$ 56,20



linha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
5	0565073293	SISAL PARA GESSO /	Quilograma	10	R\$ 179,00
3	0565079324	SOLEIRA /	Unidade	14	R\$ 712,60
8	05650711113	SOLVENTE / GALÃO DE 3,6 LITROS.	Unidade	34	R\$ 1.484,10
2	0565074437	SOLVENTE GALÃO DE 5 LITROS /	Unidade	42	R\$ 1.499,90
6	0565078206	SOLVENTE TIPO THINER - 101 PARA TINTA LAT C/5L /	Unidade	10	R\$ 768,70
4	0565078498	SPOT EMB ALUM BC CAVD 2 X E27 25W BONIN /	Unidade	9	R\$ 447,30
0	05650710812	SPRAY / TINTA ESMALTE/ COR DOURADA/ 350 ML.	LATA	4	R\$ 88,00
5	0565078848	SUPORTE FIXAÇÃO 9,5MM KA10 /	Unidade	1	R\$ 71,99
4	0565076381	SUPORTE PARA CALHA FLUVIAL /	Unidade	17	R\$ 506,60
3	0565078015	SUPORTE PARA ROLO 23CM /	Unidade	10	R\$ 20,20
6	0565071910	"T" / SOLDAVEL DE 40MM.	Unidade	50	R\$ 165,50
7	05650710247	"T" / SOLDAVEL DE 50MM.	Unidade	7	R\$ 21,14
1	0565079576	TABUA PINUS 30CM 3 MT /	Metro	30	R\$ 298,50
4	0565073291	TALHADEIRA / TIPO: 12 POL., PESO 0,90 KG.	Unidade	30	R\$ 436,50
6	0565079413	TALHADEIRA DE AÇO /	Unidade	55	R\$ 1.338,80
2	0565078580	TAMPA CEG EM PVC, TIPO QUADRADA, BITOLA 100 MM /	Unidade	10	R\$ 54,30
9	0565077696	TAMPA CEGA TIPO QUADRADA BITOLA 150MM /	Unidade	15	R\$ 81,45
6	05650710178	TAMPA PARA SANITARIO / TAMPA PARA ASSENTO SANITÁRIO	Unidade	100	R\$ 996,00
9	0565079675	TANQUE DE LAVAR ROUPAS 1,0 X 0,50CM /	Unidade	5	R\$ 421,20
2	0565078298	TANQUE LAVAR ROUPAS, 60X60 /	Unidade	2	R\$ 147,32
1	0565078297	TANQUE LAVAR ROUPAS, COMPRIMENTO 120CM, LARGURA 50CM 2 CUBAS /	Unidade	2	R\$ 115,98
7	0565078840	TAPA FURO 0,12MM BRANCO /	Unidade	12	R\$ 59,64
4	0565078352	TÉ ESGOTO 100MM /	Unidade	15	R\$ 73,80
5	0565078353	TÉ ESGOTO 50MM /	Unidade	23	R\$ 57,78
0	05650711050	TÉ PVC SOLDAVEL DE 60MM /	Unidade	16	R\$ 107,20
9	0565078347	TÉ RED AZUL 20X1/2 /	Unidade	20	R\$ 19,20
1	0565078349	TÉ RED SOLDAVEL 25X20MM /	Unidade	25	R\$ 24,80
0	0565078348	TÉ RED SOLDAVEL 25X20MM /	Unidade	69	R\$ 21,77
2	0565078350	TÉ RED SOLDAVEL 32X25MM /	Unidade	20	R\$ 23,40
3	0565078351	TÉ RED SOLDAVEL 40X32MM /	Unidade	22	R\$ 36,66
8	0565078346	TÉ SOLDAVEL 25MM /	Unidade	86	R\$ 32,93
9	05650710430	TEE / SOLDAVEL/32MM	Unidade	30	R\$ 53,40
0	05650710919	TELA 2,7MM GALVANIZADA ROLO 15M /	Rolo	166	R\$ 153.744,00
7	05650711272	TELA MOSQUETEIRO VERDE / 1,50 x 50 - kala	Unidade	2	R\$ 399,86
2	05650710509	TELHA / COLONIAL/PVC	Unidade	262	R\$ 25.906,56
3	05650710510	TELHA / FIBROCIMENTO	Unidade	200	R\$ 13.200,00
0	0565073288	TELHA AMIENITO 4MM X 50CM X 2,20M /	Unidade	30	R\$ 825,00
0	0565071620	TELHA COLONIAL	Unidade	4612	R\$ 12.612,18
7	0565079935	TELHA FIBROCIMENTO / TIPO: 2,13 X 1,10 M - 6MM	Unidade	229	R\$ 10.305,00
44	05650711547	TESOURA / PARA CORTA VERGALHÃO 3/8 POLEGADAS	Unidade	1	R\$ 150,58
0	0565078681	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA /	Unidade	2	R\$ 4.169,05
4	0565072993	TEXTURA ACRILICA / 18 L / COR: VARIADAS	Unidade	4	R\$ 238,48



linha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
7	0565077623	TEXTURA BRANCO NEVE /.	Unidade	4	R\$ 479,88
2	0565076339	THINER - 900ML /.	Unidade	67	R\$ 1.688,40
7	0565079622	THINNER 5LT /.	Unidade	50	R\$ 2.509,20
136620		TUJOLO / PARA CONSTRUÇÕES OU OBRAS. FORMA PARALELEPIPEDO. TUJOLO CUNHA, TUJOLO FURADO, TUJOLO REFRAT	Unidade	7023	R\$ 12.977,25
8	0565078311	TUJOLO CERAMICO 8 FUROS /.	Milhar	14965	R\$ 12.091,50
6	0565079705	TUJOLO MACICO / MILHEIRO	Milhar	3	R\$ 674,70
0	05650710663	TUJOLO REFRATÁRIO (MILHEIRO) / tijolo	Unidade	4	R\$ 4.000,00
7	0565079538	TINT LAVÁVEL BRANCO NEVE 18L LUX /.	Unidade	41	R\$ 2.542,00
0	05650711123	TINTA / CONCRETO EXTERNA 18LT.	Unidade	50	R\$ 2.519,50
9	0565079280	TINTA / ESMALTE BRILHANTE/ COR AZUL DEL REY/ 3,6 LTS.	Unidade	36	R\$ 1.720,40
0	05650710750	TINTA / ESMALTE SINTÉTICO/ COR AZUL CELESTE/ 3,6 LTS.	Unidade	12	R\$ 408,00
6	0565079639	TINTA ACRILICA / TIPO: GL 18 LTS - COR: BRANCO GELO	Unidade	51	R\$ 3.519,79
0	0565079958	TINTA ACRILICA / 18 L / COR: BRANCO NEVE	Unidade	83	R\$ 14.400,10
5	05650710486	TINTA ACRILICA / COR AREIA	LATA	20	R\$ 1.295,80
4	0565079569	TINTA ACRILICA / TIPO: 18 L - COR: AZUL PERSIA	Unidade	175	R\$ 30.459,50
135763		TINTA ACRILICA / TIPO: ACRILICA BASE PVA QUALQUER COR -EMPREGO: PINTURA PAREDES	Unidade	16	R\$ 1.231,04
5	05650711161	TINTA ACRILICA AMARELO CANARIO / 18 LITROS	Unidade	8	R\$ 599,20
9	05650711502	TINTA ACRILICA AZUL DEL REY / 18 L	Unidade	132	R\$ 19.830,72
4	0565076684	TINTA ACRILICA BRANCO NEVE C / 18L /.	Unidade	15	R\$ 1.333,50
2	0565079291	TINTA ACRILICA COR AZUL PROFUNDO 18 LTS /.	Unidade	17	R\$ 1.580,75
8	0565076451	TINTA ACRILICA COR BRANCO GELO 18 LITROS /.	LATA	91	R\$ 7.345,30
5	0565079337	TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE /.	Unidade	184	R\$ 26.758,15
9	0565076452	TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE 18 LITROS /.	LATA	823	R\$ 73.954,16
6	0565078471	TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE 3,6 LTS /.	Unidade	15	R\$ 608,95
3	0565076177	TINTA ACRILICA COR CONCRETO 18 LITROS /.	Unidade	35	R\$ 2.776,00
5	05650711270	TINTA ACRILICA COR VERDE OLIVA / 18 L.	Unidade	4	R\$ 252,80
6	0565079338	TINTA ACRILICA EXTERIOR BRANCO NEVE /.	Unidade	4	R\$ 320,00
4	0565076178	TINTA ACRILICA FOSCA AVELUDADA /.	Unidade	1	R\$ 18,00
9	0565079677	TINTA ACRILICA INT/EXT 18 L BRANCO NEVE /.	Unidade	4	R\$ 355,60
0	0565079516	TINTA ACRILICA LATEX PREMIUM /.	Unidade	15	R\$ 1.035,00
5	05650710966	TINTA ACRILICA P/ PISO / TERRACOTA	Unidade	5	R\$ 785,00
4	05650710965	TINTA ACRILICA P/ PISO / VERDE	Unidade	5	R\$ 595,00
7	0565079447	TINTA ACRILICA PARA PISO - CINZA ESCURO 18L /.	Unidade	32	R\$ 3.323,54
6	05650710911	TINTA ACRILICO / COR VERMELHO P/ PISOS	Unidade	5	R\$ 844,60
7	0565077804	TINTA AMARELO DE DEMARCAÇÃO P/ PISO 18L /.	Unidade	7	R\$ 830,00
0	0565076453	TINTA BASE ÁGUA / TIPO: ACRILICA - COR: BRANCO GELO -GL- 18 LITROS	LATA	11	R\$ 1.051,90
4	0565078955	TINTA COR AZUL OCEANO / 18L	Unidade	133	R\$ 11.561,00
6	0565078584	TINTA EM PÓ BASE ÁGUA, CAL, COR BRANCA NEVE /.	Unidade	50	R\$ 189,00
5	05650710910	TINTA ESMALTE BRILHANTE / COR AREIA	Unidade	5	R\$ 29.615,50
2	0565073227	TINTA ESMALTE COR PRETA 3,6L /.	Unidade	10	R\$ 430,00
4	0565075235	TINTA ESMALTE PARA METAL E MADEIRA, COR GELO, GALÃO 3,60L /.	LATA	11	R\$ 205,80



Matrícula	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
4	0565077429	TINTA ESMALTE SINT. COR VERDE COLONIAL 3,6L /.	Galao	5	R\$ 270,00
1	05650711320	TINTA ESMALTE SINTÉTICA CINZA PLATINA 3,6 LITROS /.	Unidade	13	R\$ 579,90
4	05650710908	TINTA ESMALTE SINTÉTICO / AZUL MAR 3,6 L	Unidade	45	R\$ 2.365,90
8	05650711513	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AMARELO GALÃO 3,6 /.	Unidade	1	R\$ 87,39
8	0565079623	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO GALÃO 3,6 /.	Unidade	34	R\$ 1.387,99
2	0565078816	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO NEVE 3,6 LTS LUX /.	Unidade	6	R\$ 239,49
1	0565079282	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO NEVE 3,6 LTS /.	Unidade	68	R\$ 2.792,16
	0565075228	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR MARROM / 3,6L	LATA	28	R\$ 1.148,00
0	0565079281	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR VERMELHO 3,6 LTS /.	Unidade	98	R\$ 3.838,16
3	0565077521	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GL 3,6L PRETO /.	Unidade	44	R\$ 1.511,60
9	0565079624	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRETO GALÃO 3,6 /.	Unidade	44	R\$ 2.117,02
2	0565076681	TINTA ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA COR VERMELHO C/3,6L /.	Galao	40	R\$ 1.851,90
6	05650711271	TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE FLORESTA / 3,6 Litros	Unidade	9	R\$ 386,11
0	05650711259	TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE FOLHA / 3,6L	Unidade	1	R\$ 40,83
7	0565078207	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO SINTÉTICO COR AMARELO SINALIZAÇÃO /.	Unidade	18	R\$ 766,62
3	0565075236	TINTA ESMALTE, APLIC ALVENARIA, COR BRANCO NEVE, GALÃO 3,60L /.	LATA	9	R\$ 303,07
2	135764	TINTA LÁTEX / -TIPO: LÁTEX , BASE PVA, QUALQUER COR -EMPREGO: PINTURA DE PAREDES	Litro	3	R\$ 207,00
6	0565076181	TINTA LÁTEX COR CONCRETO 18 LITROS /.	Unidade	38	R\$ 3.703,10
4	0565078537	TINTA LAVAVEL BRANCO NEVE 18 L LUX /.	Unidade	25	R\$ 1.550,00
0	0565078633	TINTA LAVAVEL BRANCO NEVE 18 L LUX /.	Unidade	6	R\$ 372,00
6	0565078084	TINTA LAVAVEL PESSEGO 18L /.	Unidade	3	R\$ 199,50
7	136489	TINTA OLEO / -TIPO: Á OLEO ESMALTE SINTÉTICO, ALTO BRILHO, QUALQUER COR -EMPREGO: APLICAÇÃO EM MADE	Unidade	11	R\$ 300,90
2	05650710633	TINTA OLEO LAVAVEL / BRILHANTE/ PRETA/GL 16L.	Galao	16	R\$ 924,96
1	05650710634	TINTA OLEO LAVAVEL / BRILHANTE/ AMARELO/GL 16L.	Unidade	17	R\$ 762,28
5	0565076687	TINTA P/ MARCAÇÃO EM PISO 18L VERMELHA /.	Unidade	1	R\$ 120,00
9	0565076171	TINTA PARA MADEIRA E METAL /.	Unidade	27	R\$ 486,00
1	0565076454	TINTA PARA TECIDO COR AMARELA FRASCO COM 250ML /.	Unidade	9	R\$ 72,00
3	0565079527	TINTA PINTURA PREDIAL TINTA PARA MARCAÇÃO EM PISO LATA 18 L NA COR CINZA MÉDIO /.	Unidade	14	R\$ 1.740,50
6	0565079689	TINTA PISO COR AZUL RPOFUNDO /.	Unidade	10	R\$ 1.060,00
3	05650711548	TOMADA / 2P+T 10A/250V 3 SEÇÕES	Unidade	13	R\$ 130,00
8	05650711121	TOMADA / 4X4.	Unidade	20	R\$ 55,40
5	0565079412	TOMADA 2P+T 10A / EMBUTIR /.	Unidade	370	R\$ 1.157,75
3	0565078978	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A /.	Unidade	53	R\$ 439,73
8	0565078503	TOMADA DUPLA 2P+T 10 A BCO APOIO /.	Unidade	4	R\$ 42,64
	05650711135	TOMADA DUPLA INTERNA	Unidade	21	R\$ 178,50
8	0565079503	TORNEIRA / METAL 1/2	Unidade	28	R\$ 841,48
5	05650711195	TORNEIRA ALAVANCA /.	Unidade	10	R\$ 266,90
	0565073482	TORNEIRA DE METAL DE 1/2 PARA TANQUE /.	Unidade	10	R\$ 360,00
4	0565079699	TORNEIRA ESFERA REDUZIDA 1/2 X 1/2" /.	Unidade	50	R\$ 649,50
6	0565078354	TORNEIRA JARDIM C/ ADARTADOR DE MANGUEIRA 1/2 /.	Unidade	135	R\$ 984,00
8	0565078170	TORNEIRA LAVATORIO 1193 C23 /.	Unidade	10	R\$ 279,00



linha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
5	0565071635	TORNEIRA LONGA PARA PIA / 1/2"	Unidade	56	R\$ 2.112,90
	0565073481	TORNEIRA METÁLICA DE 1/2 PARA LAVATORIO /	Unidade	16	R\$ 560,00
	0565071565	TORNEIRA PARA JARDIM / 1/2	Unidade	30	R\$ 67,20
7	0565078355	TORNEIRA PIA 18CM METAL C-33 /	Unidade	27	R\$ 504,25
9	0565079714	TORQUES ARMADOR 12" / TAMANHO 12 POL., PESO 575 G, MEIO CORTE.	Unidade	8	R\$ 136,72
1	05650710924	TRELIÇA DE AÇO 8 CM 6 MTS / 8 CM 6 MTS	Unidade	16	R\$ 392,96
1	05650710263	TRENA / TIPO: COMPRIMENTO 5M, 13 MM X 5 M, ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA.	Unidade	2	R\$ 13,36
9	05650711173	TRENA 5M /	Unidade	66	R\$ 579,60
9	0565077474	TRENA C/ TRAVA /	Unidade	2	R\$ 17,98
0	0565079393	TRENA DE FIBRA DE VIDRO COM 30 METROS /	Unidade	3	R\$ 54,00
5	0565071962	TRINCHA / 1 1/2"	Unidade	10	R\$ 23,50
	0565071963	TRINCHA / 2"	Unidade	5	R\$ 25,00
8	0565078619	TRINCHA 500 - 3 VERMELHA TIGRE /	Unidade	10	R\$ 39,90
3	0565076636	TRINCHA DE 1" /	Unidade	180	R\$ 388,70
3	0565076682	TRINCHA DE 2" /	Unidade	378	R\$ 974,08
7	0565076666	TRINCHA DE 3" /	Unidade	216	R\$ 910,80
6	0565074346	TRINCHA DE 4" /	Unidade	84	R\$ 613,86
8	05650710498	TUBO / COBRE FLEXIVEL / 1/2 SEM COSTURA/RECOZIDO	Metro	62	R\$ 784,30
9	05650710499	TUBO / COBRE FLEXIVEL/ 3/4 / SEM COSTURA RECOZIDO	Metro	31	R\$ 559,55
0	05650710500	TUBO / COBRE FLEXIVEL/ 3/8 /SEM COSTURA RECOZIDO	Unidade	150	R\$ 1.368,00
1	05650710501	TUBO / COBRE FLEXIVEL/ 5/8 / SEM COSTURA/RECOZIDO	Unidade	31	R\$ 510,57
9	05650710467	TUBO / ESGOTO/100MM	Unidade	100	R\$ 989,50
8	05650710476	TUBO / ESGOTO/40MM	Unidade	90	R\$ 246,60
0	05650710468	TUBO / SOLDAVEL/20MM	Unidade	210	R\$ 269,70
7	0565073483	TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL /	Unidade	32	R\$ 215,20
8	05650710352	TUBO ESGOTO / TIPO: TUBO PVC, DN 150 MM.	Metro	170	R\$ 2.699,60
7	05650710675	TUBO ESGOTO 200MM KRONA /	Unidade	13	R\$ 2.655,25
4	0565078733	TUBO ESGOTO 40MM C/ 6MT /	Unidade	12	R\$ 174,08
8	0565078356	TUBO ESGOTO 50MM C/ 6MT /	Unidade	8	R\$ 107,08
9	0565078357	TUBO ESGOTO 75MM C/ 6MT /	Unidade	26	R\$ 505,44
5	05650710933	TUBO ESGOTO PVC 100MM 6M / 100MM 6M	Unidade	16	R\$ 568,00
2	05650710054	TUBO ESPONJOSO / TIPO: 3/4 COM 2M	Unidade	100	R\$ 272,00
3	05650710055	TUBO ESPONJOSO / TIPO: 3/8 COM 2M	Unidade	100	R\$ 196,00
	0565075649	TUBO FERRO GALVANIZADO /	Unidade	5	R\$ 579,35
0	05650710059	TUBO LIGACAO / TIPO: DRENO 90CM	Unidade	13	R\$ 286,00
0	05650711306	TUBO METALON / CHAPA 181,26MM 2" /	Unidade	14	R\$ 775,18
5	0565072087	TUBO PVC 20 MM / 6 METROS	Metro	41	R\$ 460,35
4	0565072085	TUBO PVC 25 MM	Metro	15	R\$ 134,85
6	0565072086	TUBO PVC 32 MM	Unidade	10	R\$ 167,60
9	0565072846	TUBO PVC 50MM /	Metro	7	R\$ 916,89
2	05650711352	TUBO PVC 75MM /	Unidade	22	R\$ 141,28
1	0565078793	TUBO PVC ESG PRIM - 6M - DN 150 /	Unidade	10	R\$ 984,50



Matr	Cod	Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
8	0565073224		TUBO PVC SOLID 60 MM /	Unidade	5	R\$ 49,45
3	0565078299		TUBO PVC, APLICAÇÃO SANITÁRIA, DIÂMETRO NOMINAL 100MM /	Unidade	39	R\$ 544,32
0	0565078362		TUBO SOLDAVEL 25M C/6M /	Unidade	120	R\$ 384,10
1	0565078358		TUBO SOLDAVEL 32MM C/6M /	Unidade	165	R\$ 736,65
0	05650711353		UNIÃO DE PVC SOLDAVEL 25MM /	Unidade	2	R\$ 5,56
6	05650711377		UNIÃO DUPLA 50MM /	Unidade	2	R\$ 42,08
1	05650711354		UNIÃO PVC SOLDAVEL 20MM /	Unidade	1	R\$ 3,09
3	0565075648		UNIÃO PVC SOLDAVEL 32MM X 6M /	Unidade	10	R\$ 45,00
7	05650711378		VALVULA 1 POL / AGROPOLO	Unidade	20	R\$ 444,40
4	0565077711		VALVULA DE PÉ C/ CRIVO BITOLA DE 25MM /	Unidade	5	R\$ 142,00
2	0565077712		VALVULA DE PÉ C/ CRIVO BITOLA DE 32MM /	Unidade	7	R\$ 224,98
1	0565079616		VALVULA LAVATORIO /	Unidade	10	R\$ 94,50
9	05650711114		VASO SANITÁRIO / COM CAIXA ACOPLADA PORTO.	Unidade	80	R\$ 13.157,87
	0565073275		VASSOURA JARDINAGEM /	Unidade	5	R\$ 100,00
7	05650711120		VEDANTE / TORNEIRA PVC 3/4".	Unidade	26	R\$ 2,08
1	0565078201		VERG CA 8MM DOB12M 1 T NV /	Unidade	10	R\$ 209,70
2	0565078202		VERG CA50 12,5MM DOB 12M 1 T NV /	Unidade	13	R\$ 573,17
4	0565075457		VERGALHÃO / CA-60 4.2MM	Unidade	125	R\$ 576,50
2	0565079965		VERGALHAO / TIPO: CA 50 5MM	Unidade	150	R\$ 1.328,50
8	05650711273		VERGALHÃO BARRA DE FERRO / CA 50 DIAMETRO 12 5MM	Unidade	2	R\$ 100,00
01	05650711227		VERGALHÃO / CA-25 DE 1/2"	Unidade	15	R\$ 857,85
9	0565078171		VERGALHÃO 10MM CA50 /	Unidade	13	R\$ 273,00
0	05650710399		VERGALHAO ARMAÇÃO CONCRETO / CA-50/ARMAÇÃOVIGAS/PILARES/LAJES.	Barra	200	R\$ 3.896,00
0	0565078172		VERGALHÃO CA50 12,50MM DOB12M /	Unidade	11	R\$ 297,00
7	0565078169		VERGALHÃO CA50 8MM DOB12M /	Unidade	9	R\$ 355,50
4	0565079720		VERNIZ / GL. 3,6L. INCOLOR. BRILHANTE	Galao	28	R\$ 1.686,55
8	0565079391		VERNIZ DESEMPENADEIRA /	Unidade	2	R\$ 110,80
8	0565078473		VERNIZ EXTRA RAPIDO COR IMBUJA 3,6 LTS /	Unidade	19	R\$ 947,94
4	0565078361		VERNIZ INCOLOR 3,6L EXTRA RAP /	Unidade	23	R\$ 1.320,06
3	0565078364		VERNIZ MOG COLOMBIAL 3,6LT /	Unidade	40	R\$ 2.242,10
7	05650711085		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 53,5 X 21 /	Unidade	2	R\$ 50,00
8	05650711086		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 53,5 X 21,2 /	Unidade	1	R\$ 25,00
6	05650711084		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 53,5 X 21,3 /	Unidade	4	R\$ 100,00
2	05650711090		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 53,8 X 21 /	Unidade	1	R\$ 25,00
3	05650711091		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 53,9 X 21 /	Unidade	1	R\$ 25,00
9	05650711087		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 54,5 X 21,2 /	Unidade	1	R\$ 25,00
4	05650711082		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 91,5 X 21 /	Unidade	6	R\$ 199,98
5	05650711083		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 91,5 X 21,2 /	Unidade	2	R\$ 90,00
1	05650711089		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 91,9 X 21 /	Unidade	2	R\$ 100,90
4	05650711092		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 91,9 X 51,4 /	Unidade	1	R\$ 60,00
0	05650711088		VIDRO INCOLOR DE 3MM MEDINDO 93,5 X 53 /	Unidade	4	R\$ 204,00
	0565078682		VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM /	Unidade	38	R\$ 8.169,00



TÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIA DE CONSUMO / 24 - MATERIAL P/ MANUT. DE BENS

Página 22 / 22

Valor Total  
R\$ 768,09

Unid Med / Cons  
Unidade

Quantidade

19

VALOR TOTAL GERAL (RS):

1.270.242,15

WALDYR DA COSTA NETO - Cap  
Fiscal Administrativo



Página 22 / 22



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA  
(2ª Brigada de Infantaria/1941)  
BRIGADA FELIPE CAMARÃO

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA IRP  
nº 18/2022 DA UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL

**1. Termo de abertura**

Participação do **COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA - UASG 160344**, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL (UASG 160342)**, o qual tem como objeto a escolha da proposta mais vantajosa para a **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, em conformidade com o que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013.

**2. Justificativa da necessidade**

Considerando o princípio da motivação dos atos administrativos - art. 2º, caput, e parágrafo único, VII, da Lei nº 9.784/99; o art. 3º, I da Lei nº 10.520/02, fica indicado que o quantitativo deste Termo de Manifestação está baseado nos seguintes critérios:

1. A Lei 8.666/93, em seu artigo 15º, inciso II, estabelece que as compras, sempre que possível, sejam processadas através do sistema de registro de preços.
2. A eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades da Base Administrativa Guarnição de Natal, bem como adequar às necessidades dos Integrantes do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Natal, abaixo elencados atenderá às necessidades da UASG 160344 - COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA. Os quantitativos foram manifestados levando-se em conta as necessidades e o histórico de consumo pelo Comando da 7ª Brigada de Infantaria Motorizada. Os quantitativos visam atender as necessidades do Cmdo 7ª Bda Inf Mtz.

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



3. Desta forma, optamos em aderir, junto ao Órgão Gerenciador da licitação, na situação de "PARTICIPANTE", em virtude da economia de meios, praticidade e das vantagens econômicas proporcionadas pelo Sistema de Registro de Preço.

### 3. Local de entrega

O LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL SERÁ: AV HERMES DA FONSECA Nº 1415 – BAIRRO TIROL – NATAL-RN – CEP: 59014-165, CONTATOS PELO TELEFONE (84) 3092-6154 – E-MAIL INSTITUCIONAL: SALC7BDA@GMAIL.COM

### 4. Demonstrativo das necessidades

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
1.	486417	Aplicação: Uso Geral, Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol. Apresentação: bicomponente, composição: resina epóxi; e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	1	10	R\$ 1,00	10
2.	232601	Adesivos conexão hidráulica, composição: acetona, metilcelitona, toluol e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	Und	3	30	R\$ 1,00	30
3.	408642	Adesivo uso geral, aplicação: vidro, espelho, concreto, plástico, alumínio, madeira, características adicionais: selante multifuncional, fórmula não contém solvente apresentação: líquido pastoso na cor branca, composição: a base de tri-metoxivinililano, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	1	10	R\$ 1,00	10
4.	367406	Anéis Vedação, Material: Massa Emborrachada Características Adicionais para uso em: Vaso Sanitário, lajes, calhas, pias, cx de esgoto e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	1	15	R\$ 1,00	15
5.	380015	Arame Farpado Material: Aço . Diâmetro: 2,20 MM, Características Adicionais: Referência: 104, E arame liso de bitola variável, arame para cerca elétrica e demais itens desta natureza como. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	1	04	R\$ 1,00	04
6.	280970	Areia, Tipo: Normal Brasileira, Granulometria: Média Fina, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	1	14	R\$ 1,00	14
7.	273094	Argamassa, Composição: Cimento, Calçário E Aditivos Cor: Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e silicones, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	2	20	R\$ 1,00	20
8.	396476	Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Incluindo produtos desta natura, afins, e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	1	10	R\$ 1,00	10

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....282)



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
9.	254421	Madeira Construção, Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, cabros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	1	15	R\$ 1,00	15
10.	328403	Brita, Material: Pedra Moida, Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto, Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	1	14	R\$ 1,00	14
11.	480472	Conexão Hidráulica, Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Água, Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo 1: Tê De Serviço Integrado Bitola: 60 X 32 MM. Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, roscável, com bucha de latão), chuveiro, ducha, torneiras, reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	0	0	R\$ 1,00	0
12.	465375	Tinta Cor: Azul Aplicação: Registrador. Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa. Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos, espátulas, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	1	10	R\$ 1,00	10
13.	471810	Porta Padrão Madeira: Angelim Pedra Tipo: Lisa Largura: 110 CM Espessura: 3,50 CM Altura: 2,10 CM. Demais itens desta natureza como porta de uso geral em pvc alumínio, aço, madeira, em conjunto com portal, e ferragens como dobradiças fechaduras, trancas, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	1	15	R\$ 1,00	15
14.	480048	Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada Formato: Espiras Comprimento: 10 M Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertinte a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	0	0	R\$ 1,00	0
15.	279622	Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg Comprimento: 3 M Largura: 455 MM	Und	1	10	R\$ 1,00	10

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....(8))







ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		Profundidade: 250 MM Peso: 76 KG Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).					
16.	280164	Forro Teto Material: Pvc Largura: 200 MM Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapa placas de policarbonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	1	10	RS 1,00	10
17.	452310	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Tratamento Superficial; Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo: 4,5 MM Comprimento: 30 MM, e demais itens como: parafusos fenda, fresa, philips, sextavado, outros, arruelas, porcas e buchas de nylon. Sendo estes para materiais diversos como aço, pvc, madeira, telha, cerâmica entre outros, tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	20	200	RS 1,00	200
18.	395433	Fechadura Material Caixa: Metal, Componentes: Duas Chaves Tipo: Tetra Aplicação: Porta. Demais materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras para portas de madeira, alumínio, aço, pvc, etc, trancas, pregos, parafusos, suportes, ganchos, porta cadeado (aldabra) e demais acessórios para a fixação de esquadrias de madeira, metálicas e pvc tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	2	20	RS 1,00	20
19.	440766	Mangueria Hidráulica, Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote Bitola: 1/2 POL, 3/4 e diâmetros diversos. Demais itens de jardinagem, irrigação. Demais itens correspondentes a mangueiras de especificações variáveis, e itens afins. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	1	15	RS 1,00	15
20.	486342	Fita Adesiva Material: Plástico Tipo: Adesiva Largura: 12 MM Comprimento: 8 M Cor: Verde Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65. Demais itens da natureza como fita isolante, fita adesiva, crepe, durex, isolante, zebrada, anti derrapante, anti térmica e dupla face e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	1	10	RS 1,00	10
21.	463201	Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM. Abrangendo pisos e revestimentos dos tipos: pastilhas (10cm x 10cm); cerâmica esmaltada (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); cerâmica antiderrapante (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); porcelanato polido, esmaltado ou natural (45cm x 45cm, 50 cm x 50cm, 60cm x 60cm, 0,80m x 0,80m e 100m x100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	4	40	RS 1,00	40
22.	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN	Und	1	6	RS 1,00	6
23.	374081	Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais	Und	4	40	RS 1,00	40

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....4/87)

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
24.	351577	tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN. Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	300	3000	R\$ 1,00	3000
25.	264236	Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, micrômetro, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	1	15	R\$ 1,00	15
26.	216968	Cimento Portland, Material: Climker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC) demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	10	100	R\$ 1,00	100
27.	483320	Cabo Elétrico Flexível tensão isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm <sup>2</sup> material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado classe encordoamento: 4 . Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.	Und	1	10	R\$ 1,00	10
28.	336826	Tomada, Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	1	06	R\$ 1,00	06
29.	269020	Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/ Suporte p/Papel Higiénico/Toalha Reta/. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	1	10	R\$ 1,00	10
30.	233243	Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm rendimento: 28 un, m2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado, cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cumeeira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	500	5000	R\$ 1,00	5000
31.	481675	Conjunto Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais	Und	1	10	R\$ 1,00	10

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

  
  
 10 S  
 A  
 5/8  
 L C

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
32.	445977	<p>materiais elétricos pertinentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p> <p>Peças E Acessórios Ferramentas Tipo: Cabo Aplicação: Manutenção Geral Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pá, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, masseira plástica, trena, linha de nylon, rebiteadeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovenga e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	1	05	R\$ 1,00	05
33.	257009	<p>Poste Concreto Tipo: Simples Aplicação: Instalação Elétrica Altura: 7,0 M Comprimento Topo: 120 MM Comprimento Base: 264 MM Largura Topo: 100 MM Largura Base: 190 MM Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.</p>	Und	1	02	R\$ 1,00	02
34.	440570	<p>Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço perfil U pintada 100% revestido com pintura epóxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.</p>	Und	0	0	R\$ 1,00	0
35.	470256	<p>Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Ca-50 Diâmetro: 10 MM. Materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, vergalhão, placa, perfis, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.</p>	Und	0	0	R\$ 1,00	0
36.	483183	<p>Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, cx de inspeção, rufo, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.</p>	Und	0	0	R\$ 1,00	0
37.	350370	<p>Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI - RN.</p>	Und	0	0	R\$ 1,00	0
38.	447214	<p>Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso Material: Polietileno Comprimento: 2 M Diâmetro: 7/8 POL e demais acessórios complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.</p>	Und	0	0	R\$ 1,00	0

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL							R\$ 8.676,00

Quartel em Natal, RN, 10 de agosto de 2022.

**MANOEL TORRES DE MORAIS NETO - 2º Ten**  
Atmoxarife

**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 **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, destinado ao Cmdo 7º Bda Inf Mtz (UASG 160344).

Quartel em Natal, RN, 10 de agosto de 2022.

**DE ALESSANDRO DAVID LIMA DE MELO - Coronel**  
Fiscal Administrativo do Cmdo 7º Bda Inf Mtz

**DESPACHO DA AUTORIDADE COMPETENTE (ORDENADOR DE DESPESAS)**

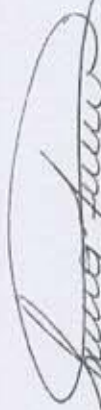
Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:  
(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....7/8)

*Handwritten signature*



1. Declaro a manifestação de Intenção de Registro de Preços para adesão ao Termo de Referência da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL** (UASG 160342), tendo tomado conhecimento e concordado com o Termo de Referência para realização de Pregão Eletrônico para **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, conforme condições, quantidades, e estimativas declaradas na Intenção de Registro de Preços.
2. Aprovo o presente documento;
3. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
4. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**.

Quartel em Natal, RN, 10 de agosto de 2022.



**LEONARDO SÚCAR DOS ANJOS - Coronel**  
Ordenador de Despesas do Cmdo 7º Bda Inf Mtz





## Estudo Técnico Preliminar

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 64300.004748/2022-01

### 2. Descrição da necessidade

Este processo refere-se a participação do **COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA (UASG 160344)** na IRP 18-2022 do **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL (UASG 160342)**, que tem como objeto a **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, justificado como segue:

A participação no Pregão elaborado por essa UG justifica-se pela similaridade dos itens constantes nesse processo, com as necessidades deste órgão participante, otimizando as aquisições no âmbito deste órgão participante para atender as necessidades do Cmdo 7ª Bda Inf Mtz. 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.

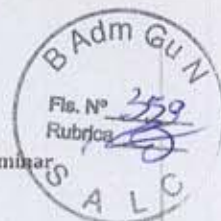
A formação da Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compras para 12 meses, podendo ultrapassar um exercício financeiro para outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente quando necessário.

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 itens solicitados por serem itens essenciais para as atividades de instrução militar da 7ª Brigada de Infantaria Motorizada.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Material	MANOEL TORRES DE MORAIS NETO - 2º Ten



#### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Conforme estabelecido no estudo preliminar feito pela UASG (160342) gerenciadora, **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, como segue:

Faz-se necessário que os produtos obedeçam às diretrizes, classificações e especificações determinadas pela ANVISA e INMETRO, se existentes;

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

As características dos produtos serão avaliadas no momento da entrega.

#### 5. Levantamento de Mercado

Foi realizada ampla pesquisa de contratações anteriores em órgãos públicos, em que se buscou, quando possível, proximidade geográfica para obtenção de preços mais aproximados.

#### 6. Descrição da solução como um todo

A Participação do **COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA - UASG 160344**, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico do **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL (UASG 160342)**, o qual tem como objeto a **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, visa garantir o bom funcionamento das atividades de instrução militar da 7ª Bda Inf Mtz, através do processo de pregão. 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 consumo, tendo sido observadas ainda as necessidades extraordinárias. A quantidade 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.

Os quantitativos seguem conforme Manifestação de Interesse de Participação em Registro de Preço IRP nº 18/2022 da UASG 160342 - **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, em anexo.

Handwritten signature in the bottom right corner of the page.



## 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. Pesquisar preços é procedimento obrigatório e prévio à realização de processos de contratação pública, a pesquisa de preço foi a mesma utilizada pelo órgão gerenciador, não havendo necessidade de negociação.

O método utilizado para compor o valor de referência foi a média aritmética de preço, visando obter a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, excluindo os possíveis erros ou incorreções por ocasião da montagem dos orçamentos.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme planejamento da UASG Gerenciadora., como segue:

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, o objeto deverá 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 (Súmula 247 do TCU).

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla 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.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em itens.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram encontradas neste órgão contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Não houve previsão no Plano Anual de Contratações, pois a OM não trabalha com este planejamento.



## 12. Resultados Pretendidos

Com a Participação do **COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA - UASG 160344**, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico do **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL (UASG 160342)**, o qual tem como objeto a **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS PARA OBRA**, 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.

## 13. Providências a serem Adotadas

Todas as providências a serem adotadas pela administração, referente a este objeto, foi feita previamente à celebração desta contratação, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Destaca-se ainda que a maior parte dos produtos é comercializada em embalagens plásticas, o que pode significar o risco de contaminação ambiental, caso o descarte seja feito de forma inadequada. Assim, após o uso serão verificadas as orientações para o descarte correto constantes no rótulo, uma vez que esses materiais podem ser reciclados.

Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os critérios elencados na Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

Que as embalagens e produtos dos materiais no todo ou em parte, sejam utilizados produtos atóxico e biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Que os materiais utilizados 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).

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente Manifestação de Interesse tem como objeto a escolha da proposta mais vantajosa para a **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS**



## Lista de Anexos

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

- Anexo I - irp 182022.pdf (5.52 MB)
- Anexo II - mp irp 182022 assinada.pdf (1.27 MB)

Handwritten initials or signature at the bottom right corner.

UASG 160344

Matriz de Gerenciamento de Riscos 80/2022



Anexo I - irp 182022.pdf

*Handwritten signature*



**NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, em conformidade com o que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013.

**16. Responsáveis**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. S. Pires'.

**MARCELO SANTANA PIRES**

Aux Salc 7ª Bda Inf Mtz

# Matriz de Gerenciamento de Riscos

## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

53/2022

Responsável pela Edição:

PAULO EDUARDO DINIZ DOS SANTOS

Data de Criação

11/08/2022 15:37

Objeto da Matriz de Riscos:

EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO).

## 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	Contratação fora dos padrões, que não abrange todas as necessidades institucionais.	Não execução da revisão dos itens do Termo de Referência	Gestão de Contrato	Administração	Médio	
	<b>Impactos</b>					
1	Impossibilidade de contratação dos serviços.					
	<b>Ações Preventivas</b>					
P-01	Ampla pesquisa de preços com parâmetros adequados, que reflitam a realidade mercadológica, por parte da equipe de planejamento. Especificação correta do objeto de modo a refletir corretamente a demanda, Cláusulas e condições de contratação que não restrinjam a competitividade.			Responsável: ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE		
	<b>Ações de Contingência</b>					
C-01	Adequação do instrumento a fim de mitigar os vícios potencialmente encontrados.			Responsável: ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE		
R-02	Atraso na conclusão da licitação	Falta de planejamento	Planejamento	Administração	Alto	
	<b>Impactos</b>					
1	Não atendimento à demanda no prazo necessário, prejudicando o andamento das atividades administrativas.					
	<b>Ações Preventivas</b>					
P-01	Na abertura das propostas, prevendo-se frequentes recusas de propostas, nomeação de mais pessoas para apoiar a Equipe de Planejamento e Área Técnica.			Responsável: ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE		
	<b>Ações de Contingência</b>					
C-01	Cancelamento de itens responsáveis pela demora e continuidade no suprimento das demandas com outra estratégia.			Responsável: ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE		
R-03	Recursos administrativos procedentes	Análise superficial das propostas ofertadas no certame licitatório.	Planejamento	Administração	Alto	
	<b>Impactos</b>					
1	Atraso na licitação e não atendimento à demanda no prazo necessário.					
	<b>Ações Preventivas</b>					
P-01	Analisar com extensas diligências propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.			Responsável: ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE		
	<b>Ações de Contingência</b>					
C-01	Análise junto ao Pregoeiro (a) quanto aos novos prazos estimados da contratação e verificação de estratégias paralelas.			Responsável: ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE		
	<b>Impactos</b>					
	Falta de habilidade adequada da proposta vencedora havendo fatos com impedimentos					



5-04 Planejamento Empresa irregular junto aos órgãos de Seleção do Fornecedor Contratada Contratada médio controle. impeditivos para a CEIS, Portal de Transparência) impeditivos para a contratação.

- 1 **Impactos**  
Impossibilidade de conclusão da contratação da empresa.
- P-01 **Ações Preventivas**  
Realizar verificação adequada da habilitação e diligenciar juntos aos órgãos de controle. **Responsável:** ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE
- C-01 **Ações de Contingência**  
Inabilitar a proposta melhor selecionada devido ao óbice e convocar a próxima colocada para apresentar sua documentação para avaliação e análise. **Responsável:** ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
5-04	Capacidade técnica.	Empresa sem mercado com pouca oferta de empresas qualificadas.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	

- 1 **Impactos**  
Dano ao erário.
- P-01 **Ações Preventivas**  
Acompanhamento da execução do objeto. Fiscalização rigorosa, com o objetivo de acompanhar a execução do contrato e realização dos serviços contratados. **Responsável:** ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE
- C-01 **Ações de Contingência**  
Revisão criteriosa da documentação observando a capacitação da empresa. **Responsável:** ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
--------	-------	----------------	------	--------------	------------------------	---------

5-05	Processo de contratação fracassada.	Pesquisa de preço com parâmetros inadequados. Especificação incorreta do objeto que não reflita corretamente a demanda. Cláusulas e condições de contratação que restrinjam a competitividade.	Planejamento	Administração	Médio	
------	-------------------------------------	--	--------------	---------------	-------	--

- 1 **Impactos**  
Impossibilidade de contratação dos serviços.
- P-01 **Ações Preventivas**  
Ampla pesquisa de preços com parâmetros adequados, que reflitam a realidade mercadológica, por parte da equipe de planejamento. Especificação correta do objeto de modo a refletir corretamente a demanda. Cláusulas e condições de contratação que não restrinjam a competitividade. **Responsável:** ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE
- C-01 **Ações de Contingência**  
Adequação do instrumento a fim de mitigar os vícios potencialmente encontrados. **Responsável:** ANDERSON ANDRE DA SILVA LEITE

**4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos**

Nenhum acompanhamento incluído.

**5. Responsáveis / Assinantes**

Equipe de Planejamento

MANOEL TORRES DE  
MORAIS NETO - 2º TEN

Chefe da Equipe de Planejamento

*Olavo Albertino de Oliveira Neto*

OLAVO ALBERTINO DE  
OLIVEIRA NETO - 3º SGT

Membro da Equipe de Planejamento



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
31º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(RI de Linha do MA e SC/1772)  
BATALHÃO PERIBEBUI

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA IRP  
nº. 18/2022 DA UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL

**1. Termo de abertura**

Participação do(a) 31º Batalhão de Infantaria Motorizada – UASG 160173, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico da BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL (UASG 160342), o qual tem como objeto a eventual aquisição de material de construção (alvenaria, elétrico e hidráulico) para atender as necessidades da Base Administrativa Guarnição de Natal, bem como adequar às necessidades dos Integrantes do Grupo Centralizado de Aquisições, Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Natal, em conformidade com o que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013.

**2. Justificativa da necessidade (Anexar documentos comprobatórios)**

Considerando o princípio da motivação dos atos administrativos - art. 2º, caput, e parágrafo único, VII, da Lei nº 9.784/99; o art. 3º, I da Lei nº 10.520/02, fica indicado que o quantitativo deste Termo de Manifestação está baseado nos seguintes critérios:

Item	Discriminação dos itens	Unidade	Última Aquisição	Estoque	Consumo Médio Mensal	Consumo Anual Estimado	Nível de Segurança	Demanda Estimada
------	-------------------------	---------	------------------	---------	----------------------	------------------------	--------------------	------------------

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)





	ESPECIFICAÇÃO	-1	-2	-3	-4	-5	-6
1	Adesivo uso geral. Aplicação: Uso Geral. Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos. Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca. Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol. Apresentação: bicomponente, composição: resina epoxi; e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	1000	1000	2000	2000	2200	2000
2	Adesivos conexão hidráulica. composição: acetona, metilcelulose, toluol e resina pvc. prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	2500	2500	3800	3800	4180	3800
3	Adesivo uso geral. aplicação: vidro, espelho, concreto, plástico, alumínio, madeira. características adicionais: selante multifuncional, fórmula não contém solvente. apresentação: líquido pastoso na cor branca. composição: a base de trimetoxivinililano, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	2000	2000	3000	3000	3300	3000
4	Anéis Vedação, Material: Massa Emborrachada Características Adicionais para uso em: Vaso Sanitário, lajes, calhas, pias, cx de esgoto e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	1000	1000	1500	1500	1650	1500
5	Arame Farpado Material: Aço, Diâmetro: 2.20 MM. Características Adicionais: Referência: 104, E arame liso de bitola variável, arame para cerca elétrica e demais itens desta natureza como. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	4500	4500	7500	7500	8250	7500
6	Areia. Tipo: Normal Brasileira. Granulometria: Média Fina, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	3000	3000	8000	8000	8800	8000

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

*[Handwritten signature]*



7	Argamassa. Composição: Cimento, Calçário E Aditivos Cor. Cinza Platina Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicas, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicas, argamassa impermeabilizante, mania asfáltica, gesso em pó, grauth e silicões, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	15000	15000	25000	25000	27500	25000
8	Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Incluindo produtos desta natureza, afins, e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	1300	1300	2300	2300	2530	2300
9	Madeira Construção, Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, caibros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	25000	25000	30150	30150	13015	30150
10	Brita, Material: Pedra Moída, Tipo: Bica Comida, Aplicação: Base Para Asfalto. Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	5000	5000	7500	7500	8250	7500
11	Conexão Hidráulica, Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Água, Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo 1: Tê De Serviço Integrado  Biotola: 60 X 32 MM, Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, roscável, com bucha de latão), chuveiro, ducha, torneiras, reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita veda rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	10000	10000	13000	13000	14300	13000

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.

*[Handwritten signature]*

12	Tinta Cor: Azul Aplicação: Registrador.	Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E. Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E. 40% Palha, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E. Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa, Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos espotulus, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	80000	80000	75000	82500	75000
13		Porta Padrão Madeira: Angelim Pedra Tipo: Lisa Largura: 110 CM Espessura: 3,50 CM Altura: 2,10 CM. Demais itens desta natureza como porta de uso geral em pvc, alumínio, aço, madeira, em conjunto com portal, e ferragens como dobradiças, fechaduras, tranças, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	13000	13000	20000	22000	20000
14		Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada Formato: Espiras Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilha de fixação - placa de advertência - manual de instalação, todo em quantidades pertinente a instalação na metragem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	40000	40000	50000	55000	50000
15		Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg Comprimento: 3 M Largura: 455 MM Profundidade: 250 MM Peso: 76 KG Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	30000	30000	35000	38500	35000

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAI)

*[Handwritten signature]*



16	Forro Teto Material: Pvc Largura: 200 MM Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado. Moldura Co-lonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapa placas de policar-bonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	20000	20000	30000	30000	33000	30000
17	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Trata-mento Superficial: Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo: 4,5 MM Comprimento: 30 MM, e demais itens como: parafusos fenda, fresa, philips, sextavado, outros, arruelas, porcas e buchas de nylon. Sendo estes para materiais diversos como aço, pvc, madeira, telha, cerâmica entre outros, tudo BASEADOS NA TABELA SI-NAPI-RN.	Und	10000	10000	13000	13000	14300	13000
18	Fechadura Material Caixa: Metal. Componentes: Duas Cha-ves Tipo: Tetra Aplicação: Porta. Demais materiais de ferra-gens abrangendo dobradiças, fechaduras para portas de ma-deira, alumínio, aço, pvc, etc, trancas, pregos, parafusos, su-portes, ganchos, porta cadendo (aldabra) e demais acessórios para a fixação de esquadrias de madeira, metálicas e pvc tudo BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	8000	8000	10000	10000	11000	10000
19	Mangueira Hidráulica. Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote Bitola: 1/2 POL, 3/4 e di-âmetros diversos. Demais itens de jardinagem, irrigação. De-mais itens correspondentes a mangueiras de especificações variáveis, e itens afins. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	4500	4500	8000	8000	8800	8000
20	Fita Adesiva Material: Plástico Tipo: Adesiva Largura: 12 MM Comprimento: 8 M Cor: Verde Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother Pt-65. Demais itens da natureza como fita isolante, fita adesiva, crepe, durex, isolante, zebra, anti der-rapante, anti térmica e dupla face e demais itens desta natu-reza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	6000	6000	7500	7500	8250	7500

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAI.....)

*[Handwritten signature]*

21	<p>Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM. Abrangendo pisos e revestimentos dos tipos: pastilhas (10cm x 10cm); cerâmica esmaltada (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); cerâmica antiderrapante (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); porcelanato polido, esmaltado ou natural (45cm x 45cm, 50 cm x 50cm, 60cm, 0,80m x 0,80m e 100m x 100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	65000	65000	80000	80000	88000	80000
22	<p>Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso iaui direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN</p>	Und	15000	15000	22000	22000	24200	22000
23	<p>Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	68000	68000	75000	75000	82500	75000
24	<p>Tijolo Material: Cerâmica Tipo: Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	27000	27000	30000	30000	33000	30000
25	<p>Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, mictório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)</p>	Und	6500	6500	7000	7000	7700	7000

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n<sup>o</sup> 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....

*[Handwritten signature]*



26	Cimento Portland. Material: Clinker. Tipo: Pozolânico. Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	115000	115000	130000	130000	143000	130000
27	Cabo Elétrico Flexível tensão isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro  normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm2 material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (lsht), não halogenado classe encordoamento: 4 . Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.	Und	5500	5500	8000	8000	8800	8000
28	Tomada. Referência: 924-S. e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, padrões de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abraçadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	5000	5000	6000	6000	6600	6000
29	Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/ Suporte P/Papel Higiênico/Toalha Retã/ Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	2900	2900	3500	3500	3850	3500
30	Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm, rendimento: 28 un. m2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado, cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cunheira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	69000	69000	80000	80000	88000	80000

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL)

*[Handwritten signature]*



31	<p>Conjunto Iluminação. Tipo Lâmpada: Led. Características Adicionais: Contêdo Softbox, Tripe, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais materiais elétricos pertencentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led, vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens: BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	28000	28000	30000	30000	33000	30000
32	<p>Peças E Acessórios Ferramentas Tipo: Cabo Aplicação: Manutenção Geral. Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pa, carro de mão, lamina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, massa plástica, trena, linha de nylon, rebatedeira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovinga e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	33000	33000	45000	45000	49500	45000
33	<p>Poste Concreto Tipo: Simples Aplicação: Instalação Elétrica          Altura: 7,0 M Comprimento Topo: 120 MM Comprimento Base: 264 MM Largura Topo: 100 MM Largura Base: 190 MM Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.</p>	Und	41000	41000	55000	55000	60500	55000
34	<p>Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus. Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epóxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI - RN.</p>	Und	3000	3000	3500	3500	3850	3500

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

*[Handwritten signature]*



35	Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Cu-50 Diâmetro: 10 MM. Materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, vergalhão, placa, perfis, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	23000	23000	25000	25000	27500	25000
36	Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: fijo, moço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, ex de inspeção, rufo, pergo-lado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	8500	8500	9000	9000	99000	9000
37	Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI – RN.	Und	6000	6000	7500	7500	8050	9000
38	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso Material: Polietileno Comprimento: 2 M Diâmetro: 7/8 POL e demais acessórios, complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	5900	5900	6000	6000	6600	6000

**Legenda:**

- (1) – Última Aquisição: quantidade adquirida durante o último exercício financeiro;
- (2) – Estoque: quantidade em estoque na ocasião da requisição;
- (3) – Consumo Médio Mensal: quantidade adquirida no exercício anterior menos (-) estoque dividido por 12 (doze);
- (4) – Consumo Anual Estimado: consumo médio mensal vezes (12) doze;
- (5) – Nível de Segurança: acréscimo de 10% sobre o consumo anual estimado, como reserva técnica para eventuais disparidades;
- (6) – Demanda Estimada: quantidade a ser adquirida, constante da planilha abaixo do item 4. – Demonstrativo de Necessidades.

### 3. Local de entrega

O local de entrega do material e prestação do serviço será: Rua XV de Novembro, Nr 100 – Bairro Palmeira – Cidade Campina Grande/PB – CEP: 58.401-075; contatos pelo telefone (83) 3321-3906 – e-mail institucional: chalmox@31bimtz.cb.mil.br

### 4. Demonstrativo das necessidades (NÃO APAGAR DA RELAÇÃO ITENS QUE NÃO TIVER INTERESSE)

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade da		Valor Unitário		Valor Total
				Aquisição mínima /máxima	Referencial	Referencial	Referencial	
1	486417	Aplicação: Uso Geral. Características Adicionais: Secagem De 5 A 10 Minutos Para Materiais Porosos, Apresentação: Líquido Pastoso Na Cor Branca, Composição: Adesivo De Contato Sem Toluol. Apresentação: bi-componente, composição: resina epóxi; e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	10/1000		R\$ 1,00	R\$ 1,00	
2	232601	Adesivos conexão hidráulica, composição: acetona, metiletilcetona, toluol e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)Und	Und	25/2500		R\$ 1,00	R\$ 1,00	
3	408642	Adesivo uso geral, aplicação: vidro, espelho, concreto, plástico, alumínio, madeira, características adicionais: selante multifuncional, fórmula não contém solvente, apresentação: líquido pastoso na cor branca, composição: a base de tri-metoxivinililano, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	20/2000		R\$ 1,00	R\$ 1,00	
4	367406	Anéis Vedação. Material: Massa Emborrachada Características Adicionais para uso em: Vaso Sanitário, lajes, calhas, pias, ex de esgoto e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	10/1000		R\$ 1,00	R\$ 1,00	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL



*[Handwritten signature]*



5	380015	Arame Farpado Material: Aço , Diâmetro: 2,20 MM. Características Adicionais: Referência: 104, E arame liso de bitola variável, arame para cerca elétrica e demais itens desta natureza como. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	45/4500	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6	280970	Areia, Tipo: Normal Brasileira, Granulometria: Média Fina, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	30/3000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
7	273094	Argamassa, Composição: Cimento, Calçário E Aditivos Cor: Cinza Platinada Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes, rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante. ARGAMASSAS COLANTES (AC I, AC II E AC III), rejuntas cimentícios, rejuntas acrílicos, argamassa impermeabilizante, manta asfáltica, gesso em pó, grauth e silicões, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	15/15000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
8	396476	Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Incluindo produtos desta natura, afins, e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	13/1300	R\$ 1,00	R\$ 1,00
9	254421	Madeira Construção, Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra, Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento. Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo barrotes, compensados, tábuas, caibros, ripas, vigas, régua, ripão, prancha e pranchão. Madeiras dos tipos: angelim, maçaranduba, timborana, entre outros, e demais itens desta natureza.(BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	25/25000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
10	328403	Brita, Material: Pedra Moída, Tipo: Bica Corrida. Aplicação: Base Para Asfalto. Agregados e pedras: brita 0, brita 1, brita 2, brita 3, brita 4, cascalho, pó de brita e pedra marroada, e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	50/5000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARANIÃO DE NATAL

*[Handwritten signature]*



11	480472	<p>Conexão Hidráulica, Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Água, Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc, Tipo 1: Tê De Serviço Integrado</p> <p>Bitola: 60 X 32 MM, Materiais hidráulicos para esgoto e água fria: tubos e conexões em pvc (soldável, roscável, com bucha de latão), chuveiro, ducha, torneiras, reparos, registros, válvulas, caixa d'água em pvc, ralos, caixas de esgoto, soluções limpadoras, Fita vedã rosca e demais acessórios e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	10/10000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
12	465375	<p>Tinta Cor: Azul Aplicação: Registrador.</p> <p>Tinta Pintura Predial, Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Fosco, Cor: 60% Branca E 40% Pálida, Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo E Pincel, Superfície Aplicação: Repintura, Aplicação: Externa, Materiais para pintura e sinalização de superfícies em geral: cal, tinta esmalte, tinta acrílica, tinta látex pva, tinta epóxi, solventes, removedores, fundo preparador de superfícies, selador, massa corrida, massa acrílica, verniz, impermeabilizantes, pincéis, rolos, espátulas, lixas, bandeja para pintura, tinta piso, tinta spray, fita antiderrapante para piso e complementos afins. Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	80/80000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
13	471810	<p>Porta Padrão Madeira: Angelim Pedra Tipo: Lisa Largura: 110 CM Espessura: 3,50 CM Altura: 2,10 CM. Demais itens desta natureza como porta de uso geral em pvc, alumínio, aço, madeira, em conjunto com porttal, e ferragens como dobradiças, fechaduras, trancas, travas e outros itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	13/13000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL)

*[Handwritten signature]*



14	480048	<p>Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada Formato: Espiras Comprimento: 10 M. Diâmetro: 45 CM, sendo em kit cerca concertina dupla 45 cm para 8 metros (no mínimo), acompanhado de arame galvanizado para fixação - hastes - parafusos - buchas - presilhas de fixação - placa de advertência - manual de instalação, tudo em quantidades pertinente a instalação na montagem mínima de 8 metros. Demais itens desta natureza. (BASE/ADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	40/40000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
15	279622	<p>Calha Metálica Material: Chapa Aço 18 Usg Comprimento: 3 M Largura: 455 MM Profundidade: 250 MM Peso: 76 KG Demais materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins (BASE/ADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	30/30000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
16	280164	<p>Forro Teto Material: Pvc Largura: 200 MM Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial. Demais materiais como folha de pvc, cores variadas, perfil, esquadria, juntas, fixadores, chapa placas de policarbonato alveolar e demais acessórios, complementos e afins (BASE/ADOS NA TABELA SINAPI-RN).</p>	Und	20/20000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
17	452310	<p>Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Bicromatizado Tipo Cabeça: Chata Tipo Fenda: Phillips Diâmetro Corpo: 4,5 MM Comprimento: 30 MM, e demais itens como: parafusos fenda, fresa, philips, sextavado, outros, arruelas, porcas e buchas de nylon. Sendo estes para materiais diversos como aço, pvc, madeira, telha, cerâmica entre outros, tudo BASE/ADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	10/10000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
18	395433	<p>Fechadura Material Caixa: Metal. Componentes: Duas Chaves Tipo: Tebra Aplicação: Porta. Demais materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras para portas de madeira, alumínio, aço, pvc, etc, tranças, pregos, parafusos, suportes, ganchos, porta cadeado (aldabra) e demais acessórios para a fixação de esquadrias de madeira, metálicas e pvc tudo BASE/ADOS NA TABELA SINAPI-RN.</p>	Und	80/8000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL)

*S. U. K.*



19	440766	Mangureira Hidráulica, Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote Bitola: 1/2 POL. 1/4 e diâmetros diversos. Demais itens de jardinagem, irrigação. Demais itens correspondentes a mangueiras de especificações variáveis, e itens afins. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	45/4500	R\$ 1,00	R\$ 1,00
20	486342	Fita Adesiva Material: Plástico Tipo: Adesiva Largura: 12 MM Comprimento: 8 M Cor: Verde Aplicação: Rotulador Eletrônico Brother P-65. Demais itens da natureza como fita isolante, fita adesiva, crepe, durex, isolante, zeburada, anti derrapante, anti termica e dupla face e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	60/6000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
21	463201	Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM. Abrangendo pisos e revestimentos dos tipos: pastilhas (10cm x 10cm); cerâmica esmaltada (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); cerâmica antiderrapante (45cm x 45cm e 50cm x 50cm); porcelanato polido, esmaltado ou natural (45cm x 45cm, 50 cm x 50cm, 60cm x 60cm, 0,80m x 0,80m e 100m x 100 cm) e espaçadores e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	65/65000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
22	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional, alerta e demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN	Und	15/15000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
23	374081	Telha Material: Fibrocimento Tipo: Ondulada Comprimento: 1,83 CM Largura: 0,92 CM Espessura: 6 MM Características Adicionais: Sem Amianto. Incluso demais tipos de telhas de materiais diversos como: fibrocimento, fibra de vidro, PVC, material ecológico, zinco, alumínio e demais itens desta natureza que sejam localizados na NA TABELA SINAPI-RN.	Und	68/68000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL

*[Handwritten signature]*



24	351577	Tijolo Material: Cerâmica Tipo Furado Comprimento: 20 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM Quantidade Furos: 8 UN Aplicação: Construção Civil. Demais itens desta natureza como tijolo de vidro, cerâmica vermelha, branca, tijolo de barro cozido, tijolo branco, refratário dentre outros que sejam BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN).	Und	27/27000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
25	264236	Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional. Demais itens de louça sanitária como pia, microtório, lavabo, cubas para bancada e demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	65/6500	R\$ 1,00	R\$ 1,00
26	216968	Cimento Portland, Material: Clinker, Tipo: Pozolânico, Demais itens desta natureza como: Cimento Portland Comum (CP I), Cimento Portland Composto (CP II), Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), Cimento Portland Pozolânico (CP IV), Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), Cimento Portland Resistente a Sulfatos (RS), Cimento Portland de Baixo Calor de Hidratação (BC), demais itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	115/115000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
27	483320	Cabo Elétrico Flexível tensão isolamento: 750 v aplicação: manutenção elétrica características adicionais: certificação inmetro  normas técnicas: nbr13248 cor da cobertura: vermelha seção nominal: 2,5 mm <sup>2</sup> material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado classe encordoamento: 4 Demais itens fio, cabos, do tipo PP, paralelo, simples, rígido, flexível e demais condutores e itens desta natureza inclusos na TABELA SINAPI-RN.	Und	55/5500	R\$ 1,00	R\$ 1,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

*B. M.*



28	336826	Tomada, Referência: 924-S, e demais materiais elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, relés, cabos, quadros, painéis de entrada, caixas pvc (4x2, 4x4, hexagonais), tampas cegas, abracadeiras e complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	50/5000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
29	269020	Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Saboneteira/Supporte P/Papel Higiénico/Toalha Retã/ Demais itens desta natureza. (BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN)	Und	29/2900	R\$ 1,00	R\$ 1,00
30	233243	Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 22 cm, rendimento: 28 un, m2, tolerância absorção água: 12,50 por. tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: vitrificado, cor: ocre. Demais itens desta natureza, tais como telha do tipo portuguesa, colonial, romana, francesa dentre outras e abrangendo demais itens cerâmicos como cumeeira, rufos entre outros itens desta natureza BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	69/69000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
31	481675	Conjunto Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E, Voltagem: 220, abrangendo demais materiais elétricos pertinentes a iluminação, como luminária, refletor, lâmpadas: led, vapor metálico, sódio, fluorescente e demais itens BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	28/28000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
32	445977	Peças E Acessórios Ferramentas Tipo: Cabo Aplicação: Manutenção Geral, Ferramentas diversas e acessórios afins: discos, brocas, pa, carro de mão, lâmina de serra, alicate, torquês, nível de bolha, desempenadeira de madeira, desempenadeira de aço lisa e dentada, chave de fenda, chave estrela, estilete, espátula, colher de pedreiro, massa plástica, trena, lixão de nylon, rebiteira manual, serra copo, martelo de borracha, escova de aço, esquadro, foice, machado, estrovinga e complementos afins BASEADOS NA TABELA SINAPI-RN.	Und	33/33000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL)

*S. C. B.*



33	257009	<p>Poste Concreto Tipo: Simples Aplicação; Instalação Elétrica Altura: 7,0 M Comprimento Topo: 120 MM Comprimento Base: 264 MM Largura Topo: 100 MM Largura Base: 190 MM Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces, Demais itens compostos de concreto como: vigas, pilares, postes, nervuras e demais estruturas em concreto: complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.</p>	Und	41/41000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
34	440570	<p>Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço Aplicação: Fixação Instalação Aparelho Ar Condicionado Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus, Suporte tipo mão francesa indicado para condensadora de split de até 80.000 Btus, 600 mm, peso máximo 135 kg (PAR), características do suporte, peça em aço, perfil U pintada 100% revestido com pintura epoxi; revestimento de alta qualidade e espessura, acompanha parafusos e calços de borracha; ideal para áreas externas, testado e aprovado em laboratório acreditado pelo INMETRO demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.</p>	Und	30/3000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
35	470256	<p>Barra Aço Comprimento: 6 M Características Adicionais: Com Saliência Ou Mossa Material: Aço Ca-50 Diâmetro: 10 MM, Materiais de ferro e aço, abrangendo tubos, chapas, vergalhão, placa, perfis, treliça, telhas, arames, telas, vigas e demais acessórios, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.</p>	Und	23/23000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
36	483183	<p>Bloco De Concreto Comprimento: 60 CM Largura: 45 CM Altura: 8 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Maciço. Demais materiais desta natureza como: tijolo maciço, cobogó, placas, tampas, caixas de esgoto, cx de inspeção, rufó, pergolado, complementos e afins BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.</p>	Und	85/8500	R\$ 1,00	R\$ 1,00
37	350370	<p>Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular. Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI – RN.</p>	Und	60/6000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UASG 160342 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL.....)

*[Handwritten signature]*

37	350370	Capacete Segurança Material: Plástico Aplicação: Construção Civil Cor: Verde Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular Demais acessórios, complementos e afins de segurança das atividades laborais constantes na TABELA SINAPI – RN.	Und	60/6000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
38	447214	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso Material: Polietileno Comprimento: 2 M Diâmetro: 7/8 POL e demais acessórios, complementos e afins correspondente ao sistema de ar-condicionado todos BASEADOS NA TABELA SINAPI – RN.	Und	5900	R\$ 1,00	R\$ 1,00

Quartel em campina grande, PB, 10 de agosto de 2022.

**REINALDO SILVA GOMES – 3º SGT**

Adjunto do Pelotão de Obras

**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 **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO 31º BIMTZ, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE CAMPINA GRANDE**, destinado ao 31º Batalhão de Infantaria Motorizado (UASG160173).

Quartel em campina grande, PB, 10 de agosto de 2022.

**EDERLAN DO NASCIMENTO BARROSO - CAP**  
Fiscal Administrativo do 31º BI MIZ



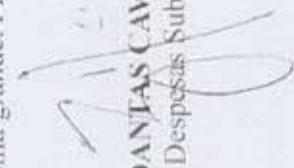
**DESPACHO DA AUTORIDADE COMPETENTE (ORDENADOR DE DESPESAS)**

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Declaro a manifestação de Intenção de Registro de Preços para adesão ao Termo de Referência da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL** (UASG 160342), do processo nº **64241.023604/2022-98**, tendo tomado conhecimento e concordado com o Termo de Referência para realização de Pregão Eletrônico para **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ALVENARIA, ELÉTRICO E HIDRÁULICO) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA BASE ADMINISTRATIVA GUARNIÇÃO DE NATAL, BEM COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DOS INTEGRANTES DO GRUPO CENTRALIZADO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (GCALC) DA GUARNIÇÃO DE NATAL**, conforme condições, quantidades, e estimativas declaradas na Intenção de Registro de Preços.

2. Aprovo o presente documento;
3. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
4. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas da **BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**.

Quartel em campina grande. PB, 10 de agosto de 2022.

  
**BIANKI DANTAS CAVALCANTE – TC**  
Ordenador de Despesas Substituto do 31º BI Mtz





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
31º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(RI de Linha do MA e SC/1772)  
BATALHÃO PERIBEBUÍ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PE 18/2022

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Número do processo: 64097.005559/2022-09

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1 O 31º Batalhão de Infantaria Motorizado em seu Plano Estratégico 2020-2023 (PFE<sub>x</sub> 2020-2023), estabeleceu como objetivo "Aumentar a efetividade da gestão do bem público" (Objetivo Estratégico do Exército 10), com a estratégia de Administrativa (10.2) e a ação estratégica de reforma e construir, estruturas organizacionais (10.2.2). Dessa forma, a atividade a ser alcançada é suprir o pelotão de obras no que tange a necessidade de materiais de obras.

2.3.1 Para isso, o processo licitatório para aquisição de material é indispensável, devido a diversas demandas existentes seja por parte das do pelotão de obras em seus trabalhos administrativos do 31º Batalhão de Infantaria Motorizado, visando manter a vida vegetativa da OM intacta, bem como a preservação e manutenção de determinados materiais de nossos estoques.

2.4 A aquisição está alinhada com o previsto no Objetivo Estratégico Organizacional nº 8 (OEA 2 – aumentar a efetividade na gestão do bem público).

2.5 As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender esta OM pelo período de 12 meses, tomando-se por base o quantitativos do estoques do SISCOFIS, e os quantitativos levantados ao se estudar a vazão dos materiais em anos posteriores do 31º Batalhão de Infantaria Motorizado.

2.6 Considerando a possibilidade da realização dos serviços de forma parcelada durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, a disponibilidade orçamentária em cada descentralização de recurso realizada pela Diretoria de Gestão Orçamentária e a necessidade de atender as demandas do 31º Batalhão de Infantaria Motorizado, optou-se pela aquisição de material através do sistema de registro de preços fundamentado no art. 3º, inciso II e III, do Decreto nº 7.892/2013, conforme a seguir transcrito:



Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:  
(...)

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.

### 3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
PELOTÃO DE OBRAS	REINALDO SILVA GOMES – 3º SGT

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A aquisição dos materiais possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

4.1.1 Dessa forma, a escolha da modalidade licitatória recai sobre o Pregão Eletrônico, conforme determinação da Lei nº 10.520/02.

4.2 Além das características usuais do mercado, os itens a serem licitados deverão buscar soluções ambientalmente sustentáveis.

4.3 Deverão ser priorizados a utilização de itens sustentáveis disponíveis no CATMAT.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Item não obrigatório, conforme previsto no Art. 7º, § 2º, da Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020.

### 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 Aquisição dos materiais para o atendimento das demandas e rotinas administrativas do 31º Batalhão de Infantaria Motorizado.

### 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1A estimativa das quantidades já foram definidas previamente, conforme Documento de Formalização da Demanda aprovado pelo Ordenador de Despesas.

7.2 Para dimensionamento dos quantitativos foram levados em consideração as quantidades e as especificações do depósito de material da OM.

7.3 A estimativa está condizente com os recursos recebidos pela OM no ano de 2021 para atender as necessidades do pelotão de obras da OM, descentralizados pela Diretoria de Gestão Orçamentária com o Plano Interno I3DAFUNADOM.



## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 A presente aquisição tem valor total de desconto estimado de **R\$1.00 (UM REAL)**.

8.1.1 O referido valor foi determinado após ampla pesquisa de preços seguindo os parâmetros da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, conforme documentação juntada aos autos.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 O parcelamento do objeto nos certames licitatórios é assunto sumulado pelo Tribunal de Contas da União, nos seguintes termos:

E obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade. (Súmula nº 247-TCU)

9.2 Portanto, considerando as características da aquisição e tendo em conta que não há prejuízo para o conjunto a ser licitado, haverá parcelamento da solução, ou seja, a licitação deverá ocorrer por item, conforme disciplinado no art. 23, §1º, da Lei nº 8.666/93.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Não há no âmbito desta Unidade Gerenciadora e das Unidades Gestora Participantes contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto desta contratação e, dessa forma, não há risco de sobreposição.

## 11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1 O Plano Anual de Contratações está disciplinado na Instrução Normativa nº 1 – SEGES/ME, de 11 de janeiro de 2019.

8.1.2 O art. 18 da referida IN assim dispõe:

Art. 18. Observado o disposto no § 2º do art. 1º do Decreto nº 1.094, de 23 de março de 1994, as Forças Armadas poderão aplicar, no que couber, esta Instrução Normativa.

11.2 Dessa forma, a Secretaria de Economia e Finanças, por intermédio dos DIEx nº 466-ASSE2/SSEF/SEF - CIRCULAR, de 26 de novembro de 2018 e DIEx nº 503-ASSE2/SSEF/SEF - CIRCULAR, de 27 de julho, determinou que as Unidades do Comando do Exército não efetuem lançamentos no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (SPGC).

11.3 Não obstante, a presente contratação está alinhada ao Plano Estratégico do Exército (PEEX) e ao Mapa Estratégico do 31º BIMTz, conforme demonstrado no item 1 deste ETP.



## 12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1 Prover a aquisição de material de obras da OM durante o período de 1 (um) ano.

## 13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 Para a solução em comento não há necessidade de adequação da estrutura ou da infraestrutura física para viabilizar a execução contratual.

## 14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1 Deverão ser seguidas as orientações constantes do Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, elaborado pelo Núcleo Especializado em Sustentabilidade, Licitações e Contratos (NESLIC), integrante da Consultoria-Geral da União (CGU), da Advocacia-Geral da União (AGU).

## 15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE


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

### 15.1 Justificativa da Viabilidade


15.1.1 Pelo exposto, esta Equipe de Planejamento declara que a aquisição pretendida é viável, uma vez que a mesma é indispensável para o 31º Batalhão de Infantaria Motorizado, Campina Grande – PB.

## 16. RESPONSÁVEIS

16.1 Equipe de Planejamento da Contratação

  
EDERLAN DO NASCIMENTO BARROSO - CAP

Integrante Administrativo

  
REINALDO SILVA GOMES - 3º SGT

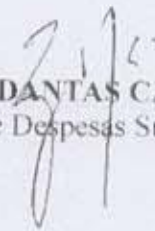
Adjunto do Pelotão de Obras

  
MATHEUS GOMES DE SOUZA - CB

Integrante Auxiliar



16.2 Diante do documento apresentado, resolvo aprovar e determinar que a Equipe de Planejamento da Contratação tome as providências cabíveis de acordo com a legislação pertinente em vigor.

  
**BIANKI DANTAS CAVALCANTE - TC**  
Ordenador de Despesas Substituto do 31º - BI Mtz



MARINHA DO BRASIL

BASE NAVAL DE NATAL

PREFEITURA NAVAL

40/033.21

Nº 40-66

Natal, RN, 18 de agosto de 2022.

COMUNICAÇÃO PADRONIZADA

Dò: Encarregada da Divisão de Manutenção de PNR  
Ao: Sr. Ordenador de Despesas  
Assunto: Manifestação de Interesse para participação em IRP  
Anexo: Manifestação de Interesse como Órgão Participante

1. Consulto possibilidade autorizar a manifestação de interesse para participar em Registro de Preços na IRP nº 18/2022 da UASG 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL, para aquisição eventual e futura de materiais para a manutenção dos PNR da área de Natal, a fim de atender às necessidades da Base Naval de Natal.

RAQUEL DE MEDEIROS AZEVEDO  
Primeiro-Tenente (RM2-EN)  
Encarregada da Divisão de Manutenção de PNR

2. Despacho do Ordenador de Despesa:

APROVO (determino a realização do devido processo)  
 NÃO APROVO (arquivar)

ANDRE MEDEIROS DE MORAIS  
Capitão de Mar e Guerra  
Comandante  
Ordenador de Despesas

Cópia:  
Arquivo s/anexo



MARINHA DO BRASIL  
BASE NAVAL DE NATAL  
DEPARTAMENTO DE PREFEITURA NAVAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Setor Requisitante: Prefeitura Naval de Natal	
Responsável pela Demanda: 1T(RM2-EN) Raquel Azevêdo	Matrícula/NIP: 18.1030.22
E-mail: raquel.azevedo@marinha.mil.br	Telefone: (84) 3216-3341

<b>1. Justificativa da necessidade de Manifestação de Interesse para participação em IRP.</b>
Registro de preços para aquisição eventual e futura de materiais na IRP 160342 - Base Administrativa da Guarnição de Natal para a manutenção dos PNR da área de natal, em conformidade com o que preconiza o art. 6º do decreto nº 7.892/2013, pois desses itens depende o bom funcionamento da organização militar e o cumprimento da sua missão institucional.
<b>2. Quantidade de materiais a serem adquiridos.</b>
Em anexo na Manifestação de interesse.
<b>3. Previsão de data provável da licitação.</b>
10 de outubro de 2022.
<b>4. Indicação dos membros da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização</b>
<p style="text-align: center;"><b>Equipe de Planejamento</b> S1ºTen (RM2-EN) Raquel de Medeiros Azevêdo CB-RM2-ED 21.4486.21 Ana Paula de Sousa Guimarães CB-RM2-ED 21.4484.26 Jéssika Da Silva Cardoso</p>

Natal, RN, 18 de agosto de 2022.

RAQUEL DE MEDEIROS AZEVÊDO  
Primeiro-Tenente (RM2-EN)  
Encarregado da Divisão de Manutenção de PNR  
Responsável pela Formalização da Demanda

MARINHA DO BRASIL

BASE NAVAL DE NATAL

## ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES



### 1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Registro de preços para aquisição eventual e futura de materiais para a manutenção dos PNR da área de Natal, em conformidade com o que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- a) A Base Naval de Natal, na condição de Organização Militar Prestadora de Serviços do Comando do 3º Distrito Naval, visa com o presente Termo adquirir materiais de obras e oficina para atender à sua demanda administrativa.
- b) Para a fixação das especificações e quantitativos a serem adquiridos, fator primordial na busca pela qualidade das compras públicas, foram levados em consideração as necessidades de materiais com base em compras anteriores e na demanda atual.
- c) A Base Naval de Natal é a Organização Militar responsável pela manutenção de suas próprias instalações, além de prestar apoio na manutenção de diversas outras Organizações Militares do Complexo Naval e do 3º Distrito Naval, bem como dos 10 (dez) edifícios residenciais e das Vilas Navais com 465 (quatrocentos e sessenta e cinco) Próprios Nacionais Residenciais. Desta forma, demanda uma quantidade elevada de materiais e ferramentas para tornar possível este apoio.
- d) Os quantitativos mínimos e máximos especificados neste certame foram calculados com base na alta demanda existente, a fim de permitir que a Base Naval de Natal possa continuar exercendo sua atividade-fim, como Organização Militar Prestadora de Serviços.
- e) São, aproximadamente, 370.000 m<sup>2</sup> (trezentos mil metros quadrados) de área, contendo diversos prédios e oficinas, o que justifica o quantitativo pretendido ferramental de obras e oficina.
- f) Cabe aqui ressaltar que os materiais a serem adquiridos são necessários e indispensáveis à boa apresentação e prestação dos serviços da Organização Militar, isto é, sem eles seria impossível executar todas as atividades, visto o cumprimento de sua importante missão institucional.
- g) Os materiais adquiridos por processos anteriores ou caronas em processos de outros órgãos não foram suficientes, frente à atual demanda.

#### 2.1. ÁREA REQUISITANTE

Departamento de Prefeitura Naval / BNN-40.

### 3. REQUISITOS NECESSÁRIOS À SOLUÇÃO

Os requisitos necessários de cada item do objeto encontram-se especificados na descrição constante no Termo de Referência do órgão gerenciador, bem como os requisitos de sustentabilidade.

### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O objeto em questão objetiva a aquisição de bens fornecidos por diversas empresas do mercado local, bem como de outros estados.

### 5. DESCRIÇÃO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando que a Base Naval de Natal não possui itens suficientes nas Atas de Registro de Preço em vigor para aquisição de materiais de bens imóveis, justifica-se a aquisição dos itens por meio da participação em Intenção de Registro de Preços da BASE ADMINISTRATIVA DA

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	REQ. MÍN	REQ. MÁX	QTD. TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (RS)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (RS)
7	Argamassa - Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes , Cor: Cinza Platina , Composição: Cimento, Calcário E Aditivos	273094	UN	1	30000	30000	RS 1,00	30000
8	Assento vaso sanitário - Material: Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Almofadado	396476	UN	1	2500	2500	RS 1,00	2500
9	Madeira construção - Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra , Largura: 30 CM, Características Adicionais: Sem Tratamento	254421	UN	1	35000	35000	RS 1,00	35000
10	Brita - Material: Pedra Molda , Aplicação: Base Para Asfalto , Tipo: Bica Corrida	328403	UN	1	8000	8000	RS 1,00	8000
11	Conexão Hidráulica - Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Agua , Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc , Tipo I: Tê De Serviço Integrado , Bitola: 60 X 32 M	480472	UN	1	14000	14000	RS 1,00	14000
13	Porta Altura: 2,10 CM, Padrão Madeira: Angelim Pedra , Espessura: 3,50 CM, Tipo: Lisa , Largura: 110 C	471810	UN	1	21900	21900	RS 1,00	21900
14	Tela Tipo Concertina - Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, Tipo: Farpada , Formato: Espiras	480048	UN	1	59000	59000	RS 1,00	59000
15	Calha Metálica - Material: Chapa Aço 18 Usg , Comprimento:	279622	UN	1	36000	36000	RS 1,00	36000



	3 M, Largura: 455 MM, Profundidade: 250 MM, Peso: 76 K							
16	Forro Teto - Material: Pvc, Largura: 200 MM, Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial	280164	UN	1	30000	30000	RS 1,00	30000
18	Fechadura - Componentes: Duas Chaves, Aplicação: Porta, Tipo: Tetra, Material Caixa: Metal	395433	UN	1	10000	10000	RS 1,00	10000
19	Mangueira Hidráulica - Material: Pvc Flexível, Aplicação: Sucção E Descarga, Tipo: Mangote, Bitola: 1/2 PO	440766	UN	1	8300	8300	RS 1,00	8300
21	Revestimento Cerâmico - Padrão Visual: Liso, Classe Abrasão: Pei 5, Comprimento: 40 CM, Cor: Variada, Largura: 40 C	463201	UN	1	86000	86000	RS 1,00	86000
22	Revestimento Piso - Material: Concreto, Aplicação: Pisos Em Geral, Comprimento: 40 CM, Espessura: 2,5 CM, Largura: 40 CM, Características Adicionais: Piso Tátil Direcional/Alerta	457632	UN	1	24200	24200	RS 1,00	24200
23	Telha - Material: Fibrocimento, Comprimento: 1,83 CM, Espessura: 6 MM, Tipo: Ondulada, Largura: 0,92 CM, Características Adicionais: Sem Amianto	374081	UN	1	75000	75000	RS 1,00	75000
24	Tijolo - Material: Cerâmica, Quantidade Furos: 8 UN, Aplicação: Construção Civil, Comprimento: 20 CM, Espessura: 10 CM, Tipo: Furado, Largura: 20 C	351577	UN	1	33000	33000	RS 1,00	33000
25	Vaso Sanitário Material: Louça, Cor: Branca, Tipo: Convencional,	264236	UN	1	7800	7800	RS 1,00	7800



	Características Adicionais: Acoplado Com Descarga							
26	Cimento Portland - Material: Clinker , Tipo: Pozolânico	216968	UN	1	135000	135000	RS 1,00	135000
27	Cabo Elétrico Flexível - Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Vermelha , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4	483320	UN	1	8650	8650	RS 1,00	8650
28	Tomada - Referência: 924-S	336826	UN	1	6300	6300	RS 1,00	6300
31	Conjunto Iluminacao - Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E , Tipo Lâmpada: Led , Voltagem: 220	481675	UN	1	30000	30000	RS 1,00	30000
33	Poste Concreto - Comprimento Topo: 120 MM, Largura Topo: 100 MM, Altura: 7,0 M. Aplicação: Instalação Elétrica , Tipo: Simples , Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces , Comprimento Base: 264 MM, Largura Base: 190 M	257009	UN	1	59000	59000	RS 1,00	59000
<b>TOTAL</b>								<b>RS 719.650,00</b>

### 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R\$ 719.650,00 (setecentos e dezenove mil e seiscentos e cinquenta reais).



#### 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- a) O artigo 15, inciso IV, da Lei 8.666/93 ensina ao administrador que as compras, sempre que possível, deverão "ser subdivididas em tantas parcelas quantas necessárias para aproveitar as peculiaridades do mercado, visando a economicidade".
- b) O objeto em questão poderá ser parcelado em itens, que serão adquiridos separadamente, sem prejuízo para a administração, além de ampliar a competitividade.

#### 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

#### 10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação está alinhada ao Calendário de Planejamento de Processos Licitatórios do Comando do 3º Distrito Naval para 2022.

#### 11. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de materiais de construção civil, máquinas e ferramentas permitirá que a Base Naval de Natal possa atingir sua missão institucional, obtendo:

11.1 - Benefícios Diretos - economia para a administração pública, aumento da eficiência e eficácia do órgão.

11.2 - Benefícios indiretos - Melhoria substancial na qualidade dos serviços fornecidos para a sociedade, além de melhora na qualidade de vida dos militares e servidores civis do Complexo.

#### 12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Capacitar militares e servidores envolvidos no processo, através de cursos na área de licitações e contratos, buscando a atualização constante da equipe.

#### 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da presente contratação.

#### 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa(s) para aquisição eventual e futura de materiais para a manutenção dos PNR da área de Natal é viável, razoável e necessária, pois desses itens depende o bom funcionamento da Organização Militar e o cumprimento da sua missão institucional.

Natal, RN, 18 de agosto de 2022.

RAQUEL DE MEDEIROS AZEVEDO  
Primeiro-Tenente (RM2-EN)  
Encarregada da Divisão de Manutenção de PNR





MARINHA DO BRASIL  
 BASE NAVAL DE NATAL

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE COMO ÓRGÃO PARTICIPANTE  
 IRP Nº 18/2022 – DA UASG Nº 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE  
 NATAL

SOLICITAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO E DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

1. TERMO DE ABERTURA

Esta Unidade Gestora, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL, referente a IRP nº 18/2022, cujo objeto é o Registro de Preços para aquisição de materiais para manutenção de bens imóveis, que atenderá às necessidades da UASG autora e dos Órgãos Participantes.

2. NECESSIDADES DA BASE NAVAL DE NATAL COMO PARTICIPANTE DO REGISTRO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	REQ. MÍN	REQ. MÁX	QTD. TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (RS)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (RS)
7	Argamassa - Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes , Cor: Cinza Platina , Composição: Cimento, Calcário E Aditivos	273094	UN	1	30000	30000	RS 1,00	30000
8	Assento vaso sanitário - Material: Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Almofadado	396476	UN	1	2500	2500	RS 1,00	2500
9	Madeira construção - Espessura: 4,50 CM, Tipo Madeira: Angelim Pedra , Largura: 30 CM, Características	254421	UN	1	35000	35000	RS 1,00	35000

(Termo de Participação na IRP nº 18/2022-UASG Nº 160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL .FI 2/5)

	Adicionais: Sem Tratamento							
10	Brita - Material: Pedra Moída , Aplicação: Base Para Asfalto , Tipo: Bica Corrida	328403	UN	1	8000	8000	RS 1,00	8000
11	Conexão Hidráulica - Material: Polipropileno, Aplicação: Ligação Predial De Agua , Características Adicionais 1: Para Tubos Em Pead/Pvc , Tipo 1: Tê De Serviço Integrado , Bitola: 60 X 32 M	480472	UN	1	14000	14000	RS 1,00	14000
13	Porta Altura: 2,10 CM, Padrão Madeira: Angelim Pedra , Espessura: 3,50 CM, Tipo: Lisa , Largura: 110 C	471810	UN	1	21900	21900	RS 1,00	21900
14	Tela Tipo Concertina - Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 CM, Tipo: Farpada , Formato: Espiras	480048	UN	1	59000	59000	RS 1,00	59000
15	Calha Metálica - Material: Chapa Aço 18 Usg , Comprimento: 3 M, Largura: 455 MM, Profundidade: 250 MM, Peso: 76 K	279622	UN	1	36000	36000	RS 1,00	36000
16	Forro Teto - Material: Pvc , Largura: 200 MM, Características Adicionais: Estrutura Em Metalon Galvanizado, Moldura Colonial	280164	UN	1	30000	30000	RS 1,00	30000
18	Fechadura - Componentes: Duas Chaves , Aplicação: Porta , Tipo: Tetra , Material Caixa: Metal	395433	UN	1	10000	10000	RS 1,00	10000
19	Mangueira Hidráulica - Material: Pvc Flexível , Aplicação: Sucção E Descarga , Tipo: Mangote , Bitola: 1/2 PO	440766	UN	1	8300	8300	RS 1,00	8300
21	Revestimento Cerâmico - Padrão Visual: Liso , Classe	463201	UN	1	86000	86000	RS 1,00	86000



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL**

**TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME II**

Ao vigésimo dia do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e dois, procedo ao encerramento do volume II, NUP **64241.023604/2022-98**, contendo 400 (quatrocentas) folhas.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Anderson André da Silva Leite', written over the printed name.

**ANDERSON ANDRÉ DA SILVA LEITE – 2º SGT**  
Aux da SALC da B Adm Gu N