



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO**

TERMO DE AUTUAÇÃO DE PROCESSO

CONFERIDO

Processo Administrativo autuado sob o 64361.007004/2022, que trata da adesão na IRP nº 28/2022 – BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO (UASG 160225), para eventual Aquisição de Materiais de Alvenaria. Constituído inicialmente com 37 (Trinta e Sete) folhas, devidamente numeradas e rubricadas:

- a) Termo de abertura : (FL. 01);
- b) Manifestação de Interesse : (Fl. 02-12);
- c) Aprovação do ETP : (Fl. 13);
- d) Estudo Técnico Preliminar: (Fl. 14-17);
- e) Documento de Formalização da Demanda: (Fl. 18);
- f) Memória de Cálculo: (Fl. 19-29);
- g) Mapa de Gerenciamento de Risco: (Fls. 30-31);
- h) Resultado por Fornecedor: (Fls. 32-37);

Recife-PE, 21 de Dezembro de 2022.

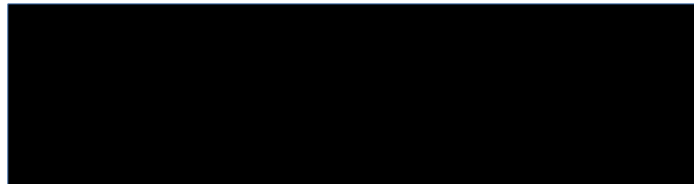

Auxiliar da Seção de Licitações e Contratos



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos treze dias do mês de setembro de dois mil e vinte e dois procedemos a abertura do processo nº 64132.007082/2022-14, referente ao processo de participação a ata de registro de preços para **aquisição de materiais de alvenaria** que para constar, eu **RENAN CAVALIER VIANA PEREIRA**, 1º Ten, Almojarife, subscrevo e assino.



Almojarife do 14º Batalhão Logístico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO**

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) 14º BATALHÃO LOGÍSTICO (UASG 160185) NA IRP Nº 28/2022

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 as condições estabelecidas no Termo de Referência da Base Administrativa do Curado – UASG 160225, referente à IRP nº 28/2022, para aquisição de **MATERIAIS DE ALVENARIA para atender as necessidades das Organizações Militares integrantes do Grupo de Unidades Centralizadas da Guarnição do Recife (GCALC/Recife)**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

A presente aquisição atenderá às necessidades de material de alvenaria para a Base Administrativa do Curado e Organizações Militares integrantes do Grupo de Unidades Centralizadas da Guarnição do Recife, para a manutenção das instalações dos quartelamentos.

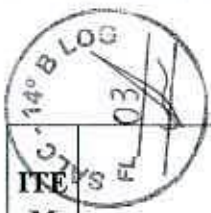
3. Local de entrega

O local de entrega do material será no seguinte endereço: Rua São Miguel, 898, Afogados, Recife – PE, CEP: 50850-000, quinta-feira, das 09:30 horas às 11:30 horas e das 13:00 horas às 16:00 horas e na sexta-feira, das 08:00 às 12:00 horas.

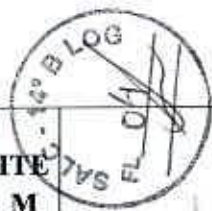
4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade de aquisição dos materiais Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivado na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora.

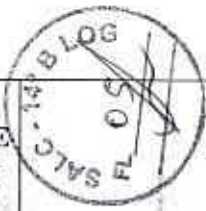
Termo de Manifestação de Interesse – PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 28/2022 – IRP Nº 28/2022 – 160225



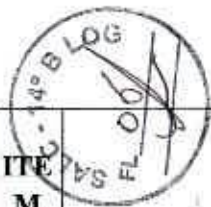
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	VALOR DE REFERÊNCIA	QTD MÍNIMA REQUISITADA
1	Areia, tipo:lavada, granulometria: fina , isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas e cloreto de sódio.	M3	R\$ 64,02	3
2	Areia, tipo:lavada, granulometria: média , isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas e cloreto de sódio.	M3	R\$ 80,32	3
3	Areia, tipo:lavada, granulometria: grossa , isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas e cloreto de sódio.	M3	R\$ 85,73	3
4	Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso características adicionais colante de uso interno apresentação pó tipo AC I normas técnicas NBR 14081	Saco 20 Kg	R\$ 12,46	5
5	Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso características adicionais colante de uso externo apresentação pó tipo AC II normas técnicas NBR 14081	Saco 20 Kg	R\$ 25,03	5
6	Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso características adicionais colante de uso externo apresentação pó tipo AC III normas técnicas NBR 14082	Saco 20 Kg	R\$ 25,91	5



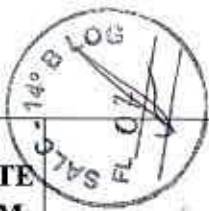
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	VALOR DE REFERÊNCIA	QTD MÍNIMA REQUISITADA
7	Arremate U para forro de PVC, 8,00mmx 3,00cmx 3,00m, de 1ª linha (tipo Tigre ou similar)	Und	R\$ 36,43	1
8	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 0.	M3	R\$ 103,25	3
9	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 1	M3	R\$ 102,66	3
10	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 2	M3	R\$ 101,37	3
11	Cimento Portland, material: clinker, tipo:comum	Saco de 50 Kg	R\$ 31,60	5
12	Cimento Portland, material:clinker, tipo:CP II	Saco de 50 Kg	R\$ 32,00	5
13	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 19 cm, largura: 19 cm, espessura: 9 cm, quantidade furos: 8 und, aplicação: construção civil.	Milheiro	R\$ 711,53	1
14	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento:29 cm, largura: 19 cm, espessura: 9 cm, quantidade furos: 8 und, aplicação:construção civil.	Milheiro	R\$ 1.387,17	1
15	Piso Cerâmico Medindo Aproximadamente 46cm X 46cm. Classe Pei 4 E Tipo A. Acabamento Brilhante. Cor Branco.	m ²	R\$ 28,00	5



ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	VALOR DE REFERÊNCIA	QTD MÍNIMA REQUISITA DA
16	Porcelanato 50X50 Cm, Esmaltado Pei 4, Classe 4, Produto Conforme Normas Abnt Nbr 13817/97 E 13818/97. Produto Similar A Elizabeth, Eliane, Incepa ou de melhor qualidade.	m ²	R\$ 32,58	5
17	Porcelanato 60X60 Cm, Esmaltado Pei 4, Classe 4, Produto Conforme Normas Abnt Nbr 13817/97 E 13818/97. Produto Similar A Elizabeth, Eliane, Incepa ou de Melhor Qualidade.	m ²	R\$ 67,34	5
18	Espaçador de Piso, produzido em polipropileno, 5mm, pacote com 100 unidades	Pacote 100 Und	R\$ 2,85	10
19	Separador piso junta piso 1,5mm, pacote com 100 Unidades	Pacote 100 Und	R\$ 2,72	10
20	Rejunte cimentício tipo II, para cerâmica, cor: cinza	Saco 5 Kg	R\$ 18,53	5
21	Placa de gesso para forro 60x60 cm	Und	R\$ 6,37	1
22	Forro de Gesso acartonado em Painéis 1,20 x 1,80 m	Und	R\$ 34,93	1
23	Gesso em pó saco de 40kg	Und	R\$ 25,13	5
24	Gesso cola pacote com 1 kg	Und	R\$ 3,41	5



ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	VALOR DE REFERÊNCIA	QTD MÍNIMA REQUISITADA
25	Gesso Em Pó Secagem Rápido Pacote com 1 kg	Und	R\$ 4,20	15
26	Rejunte cimentício tipo II, para porcelanato, mármore e granito, cor: cinza	Und	R\$ 3,35	15
27	Forro de PVC Branco 100 x 8mm x 6m, de 1ª linha (tipo Tigre ou similar)	Und	R\$ 32,20	10
28	Forro de PVC Branco 200 x 8mm x 6m, de 1ª linha (tipo Tigre ou similar)	Und	R\$ 25,00	10
29	Cantoneira para forro de PVC, 34x35 mm, antichama, branca para aplicação em forro, 1º linha (tipo tigre ou similar)	Und	R\$ 24,59	5
30	Perfil F p/forro pvc (roda teto)	Und	R\$ 37,08	10
31	Perfil H p/forro pvc (emenda)	Und	R\$ 30,12	5
32	Concertina simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300 mm, diâmetro 2,70 mm, rolo com 10 metros	Kg	R\$ 135,89	5
33	Cal viva	Saco 20 Kg	R\$ 20,53	10
34	Cal hidratada para argamassas	Saco 20 Kg	R\$ 19,12	10
35	Cal hidratada para pinturas	Saco 20 Kg	R\$ 22,73	1

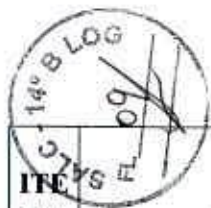


ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	VALOR DE REFERÊNCIA	QTD MÍNIMA REQUISITADA
36	Peneira, material aço, borda de madeira, formato redondo, tipo malha grossa, diâmetro 60cm, aplicação areia grossa/areia média.	Und	R\$ 29,37	2
37	Peneira para areia fina 1,00m x 50m	Und	R\$ 37,53	2
38	Prumo construção metálico 500 gramas	Und	R\$ 30,75	3
39	Prumo para pedreiro metálico 700 gramas	Und	R\$ 36,80	3
40	Lixa de oxido de alumínio, para massa corrida, grão 100, em folha, medindo 127mm, para acabamento .	Und	R\$ 0,94	50
41	Compensado em madeira, cedro, 2,20 m, 1,60 m, 6 mm, fabricação de peças em madeira.	Und	R\$ 113,74	2
42	Compensado em madeira, cerejeira, 2,20 m, 1,60 m, 10 mm, aplicação fabricação de peças e construção civil	Und	R\$ 202,63	2
43	Compensado em madeira, tipo naval, comprimento 2,20m, largura 1,60m, espessura 18 mm	Und	R\$ 302,63	2
44	Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 60 cm x 3 cm	Und	R\$ 170,30	1

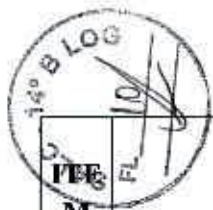


ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	VALOR DE REFERÊNCIA	QTD MÍNIMA REQUISITADA
45	Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 70 cm x 3 cm	Und	R\$ 167,55	1
46	Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 80 cm x 3 cm	Und	R\$ 226,43	1
47	Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 90 cm x 3	Und	R\$ 195,41	1
48	Compensado Sumauma ou similar 2200x1600x10 mm	Und	R\$ 269,05	1
49	Selante adesivo para construção, branco, silicone, tubo de 300 g	Und	R\$ 30,40	3
50	Cola para chapisco, balde com 18 kg	Und	R\$ 182,08	1
51	Colher de pedreiro cabo de madeira 10"/1,7mm . Aço resistente.	Und	R\$ 9,15	3
52	Régua para Pedreiro em Alumínio de 2 Metros x 50 mm x 25 mm	Und	R\$ 42,25	3
53	Esquadro cabo de alumínio 12"	Und	R\$ 13,48	2
54	Nível de mão de alumínio 16".	Und	R\$ 21,21	2
55	Nível de mão de alumínio 18"	Und	R\$ 33,34	2
56	Desempenadeira de madeira 17x27cm.	Und	R\$ 26,95	1

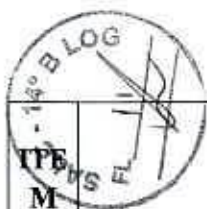
Termo de Manifestação de Interesse – PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 28/2022 – IRP Nº 28/2022 – 160225



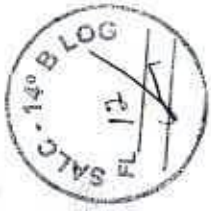
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	VALOR DE REFERÊNCIA	QTD MÍNIMA REQUISITADA
57	Desempenadeira aço/dentada 256mm X 120 mm, garantia 12 meses	Und	R\$ 13,86	3
58	Desempenadeira de aço lisa cabo plástico 256 mm x 120 mm, garantia 12 meses	Und	R\$ 13,43	3
59	Par de Luvas tricotada de algodão pigmentada	Und	R\$ 5,19	15
60	Par de Luvas de couro tamanho "P", "M" e "G"	Und	R\$ 20,16	5
61	Saibro para reboco m ²	Und	R\$ 108,65	3
62	Concertina, espiral simples, diâmetro da espiral: 610mm, comprimento das lâminas: 38mm, 40 espirais por rolo, 32 lâminas por espiral. Rolo de 10 metros	Und	R\$ 145,47	15
63	Porta de alumínio 2,10x0,60x0,03mm	Und	R\$ 425,19	1
64	Porta de alumínio 2,10x0,70x0,03mm	Und	R\$ 419,47	1



M	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	VALOR DE REFERÊNCIA	QTD MÍNIMA REQUISITADA
65	Porta de alumínio 2,10x0,80x0,03mm	Und	R\$ 452,88	1
66	Porta de alumínio 2,10x0,90x0,03mm	Und	R\$ 537,38	1
67	Espátula cabo de madeira 10 cm	Und	R\$ 6,80	5
68	Espátula cabo de madeira 8 cm	Und	R\$ 7,36	5
69	Espátula aço carbono 8 cm com cabo plástico, garantia 12 meses.	Und	R\$ 5,17	5
70	Trena de aço 5 metros	Und	R\$ 13,96	3
71	Trena de aço 8 metros	Und	R\$ 34,67	3
72	Marreta oitavada, 2000 GR, com cabo de madeira	Und	R\$ 66,33	1



	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	VALOR DE REFERÊNCIA	QTD MÍNIMA REQUISITADA
73	Marreta oitavada, 3000 GR, com cabo de madeira	Und	R\$ 74,69	1
74	Ponteiro sextavado, de aço forjado, 10 polegadas	Und	R\$ 25,07	1
75	Ponteiro sextavado, de aço forjado, 12 polegadas	Und	R\$ 15,20	1
76	Talhadeira sextavada, de aço forjado, 10 polegadas	Und	R\$ 28,86	2
77	Talhadeira sextavada, de aço forjado, 12 polegadas	Und	R\$ 26,37	2
78	Manta asfáltica, composição: alumínio e composto asfalto modificado, acabamento: poliuretano e alumínio, apresentação: rolo, comprimento: 10 m, largura: 1 m, espessura: 3 mm, aplicação: impermeabilização e revestimento em canais	Rolo 10,00 M	R\$ 301,49	1
79	Resina Epóxi	Kg	R\$ 18,97	1
80	Manta de Fibra de Vidro - 360x140cm	Kg	R\$ 57,77	1
81	Catalisador para resina epóxi	Kg	R\$ 13,89	1



Quartel em Recife-PE, 14 de SETEMBRO de 2022.

[Redacted Signature]
Chefe do Almoarifado do 14º Batalhão Logístico

5. 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 licitação, solicito-vos providências no sentido de aprovar a presente manifestação de interesse, para atender as necessidades demonstradas pelo Requisitante, a fim de aderir a IRP nº 28/2022 da Base Administrativa do Curado - UASG 160225.

Quartel em Recife-PE, 14 de SETEMBRO de 2022.

[Redacted Signature]
Respondendo pela fiscalização Administrativa do 14º Batalhão Logístico

6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Recife-PE, 14 de SETEMBRO de 2022.

[Redacted Signature]
Ordenador de Despesas do 14º Batalhão Logístico



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg / 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO



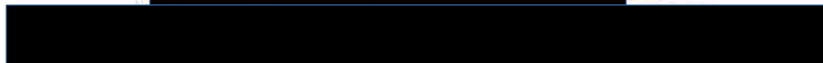
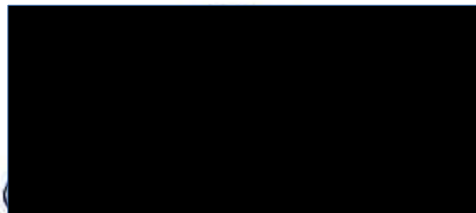
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 28/2022
BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO(UASG 160225)

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do Pregão Eletrônico SRP nº 28/2022 com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual **aquisição de material de alvenária**, visando atender às necessidades do 14º Batalhão Logístico e das UG participantes do GCALC/Recife e das Organizações Militares vinculadas.

22 SET 2022

Recife-PE, _____, de _____ de 2022.



Ordenador de Despesas do 14º Batalhão Logístico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO**



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Finalidade: Adesão à Intenção de Registro de Preços nº 28/2022 UASG 160225, visando a aquisição de materiais de alvenaria.

I – Informações básicas do documento

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados que conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos preliminares, realizados pela equipe de Planejamento da Contratação, que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida (aquisição de material de expediente) e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico.

II – Descrição da necessidade

O 14º Batalhão Logístico possui instalações antigas e que demandam constantes serviços de manutenção. Para isso, o Batalhão possui uma equipe formada por soldados do efetivo variável, soldados do efetivo profissional, cabos e sargentos que possuem conhecimento na área de manutenção de bens imóveis e móveis, com o intuito de prover as manutenções preventivas e corretivas que se fazem necessárias para continuidade das atividades administrativas e operacionais. Dessa forma, faz-se necessário a aquisição de materiais de alvenaria para manutenção e conservação dos bens imóveis.

III – Área requisitante



Área: Setor de Material - Almoxarifado

Responsável: 1º Ten RENAN CAVALIER VIANA PEREIRA

IV – Descrição dos requisitos da contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, está enquadrado na classificação em contratação de bens e serviços comuns em atendimento ao disposto nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520/02 e § 1º do art. 2º do Decreto nº 5.450/05, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos neste Termo de Referência e no Edital da licitação, por meio de especificações usuais do mercado.

Para que a contratação seja realizada corretamente, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: qualidade do produto, validade e conservação.

V – Levantamento de mercado

Em análise aos itens que serão licitados pela OM gerenciadora, as soluções de mercado encontradas atendem a necessidade da OM participante e, portanto, conclui-se que o levantamento de mercado fora realizado por aquela OM, cabendo a unidade participante julgar cabível ou não aqueles itens para a sua necessidade.

Ambas são Organizações Militares que possuem similaridades na rotina administrativa e de emprego do objeto a ser licitado, o que induz que o levantamento de mercado já realizado será suficiente para atender as demandas da OM que deseja aderir a participação da ata.

A pesquisa de preço e o mapa comparativo foram realizados pela Unidade Gestora conforme prevê a Instrução Normativa N.º 73 de 05 de agosto de 2020, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

VI – Descrição da solução como um todo

A solução é proporcionar ao Pelotão de Obras da OM os materiais necessários para continuidade dos serviços e assim permitir a continuidade das manutenções das instalações.

VII – Estimativa das quantidades a serem contratadas

As quantidades a serem contratadas tem como objetivo contemplar a administração da OM com o princípio da eficiência, permitindo que as futuras demandas advindas das atribuições envolvendo atividades fins e designações determinadas pelo Escalão Superior, que envolvam a aquisição/contratação do objeto da licitação, possam oferecer, com segurança, o estado de empenho imediato para emprego dos recursos. Assim, a quantidade deve ser elaborada levando-se em consideração estimativa de consumo e instalações que necessitam ser atendidas com serviços de manutenção.

VIII – Estimativa do valor da contratação

A Unidade Gestora consolidará os valores das UGPs para chegar no valor da contratação.



IX – Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os bens e serviços deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto, no entanto, não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si.

X – Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si.

XI – Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Há plano de descentralização de recursos previstos para o período de vigência da ata que encontra-se alinhado com o PAC e objetivos estratégicos da força.

XII – Resultados pretendidos

A aquisição desses itens proporcionará uma continuidade da rotina administrativa do 14º Batalhão Logístico. É importante ressaltar que alguns desses itens possuem validade, aumentando a necessidade de reposição desses.

XIII – Providências a serem adotadas

Não vislumbra-se providências a ser adotada, cabe somente após o controle de saldo quando da vigência da ata e justificativa da contratação dos itens no ato de emissão de empenhos.

XIV – Possíveis impactos ambientais

A presente contratação não representa impactos ambientais que possam ser causados por esta OM.

XV – Declaração de viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, torna-se viável a futura contratação, mediante justificativa a ser lançada nas futuras requisições.



Quartel em Recife – PE, 14 de setembro de 2022



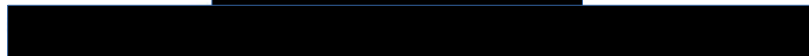
Chefe do Almoxarifado do 14º Batalhão Logístico

Despacho do Ordenador de Despesas:

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento (Estudo Técnico Preliminar referente a participação da IRP 28/2022 UASG 160225); e
2. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Recife-PE, 14 de setembro de 2022.




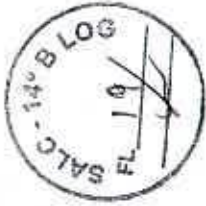
Ordenador de Despesas do 14º BLog



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7º Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: 14º Batalhão Logístico
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Seção do Almojarifado
Responsável pela Demanda: 1º Ten Cavalier
1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional
<p>A aquisição destes materiais é imprescindível para o desenvolvimento das ações realizadas pelos diversos setores das organizações, a futura contratação propiciará melhor planejamento, economia e desempenho daqueles que fazem uso deste tipo e material, evitando paralisações ou prejuízos decorrentes de material com estoque baixo ou indisponíveis.</p> <p>A aquisição do objeto será realizada através de licitação na modalidade Pregão instituída pela Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, que deve ser utilizado para aquisição de bens e serviços comuns de qualquer valor. A aquisição dos materiais será efetuada por meio do sistema de registro de preço, procedimento ao qual permite que a Administração adquira os produtos em consonância com as demandas das OM's participantes, salvaguardando-se de quaisquer excessos, quando desnecessário, além de se conseguir melhores preços e melhores condições para a aquisição dos produtos por meio do procedimento licitatório para registro de preços e sem a necessidade de prévia manifestação orçamentária e tendo em vista que há necessidade de execução parcelada, a impossibilidade de definição real de quantitativos a serem demandados, conforme Decreto 7.892/13.</p>
2. Forma de Contratação
<input type="checkbox"/> Modalidades da Lei n.º 8.666/93; <input checked="" type="checkbox"/> Pregão - <input type="checkbox"/> UG Gestora <input checked="" type="checkbox"/> UG Participante, <input checked="" type="checkbox"/> com o uso do SRP; <input type="checkbox"/> Dispensa/Inexigibilidade; <input type="checkbox"/> Adesão à IRP de outro Órgão.
3. Objeto a ser contratado
Aquisição de Materiais de Alvenaria.
4. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços
A aquisição do material será feita no decorrer da vigência da ata de registro de preços, conforme demanda da OM durante esse período.
5. Previsão dos valores da demanda
Previsão de valores a cargo da UG Gestora
6. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização
Não se aplica
<p style="text-align: center;">Recife - PE, 14 de <u>setembro</u> de 2022</p> <p style="text-align: center;"> Chefe do Almojarifado do 14º Batalhão Logístico</p>



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO**

ALMOXARIFADO

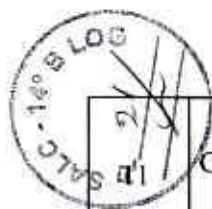
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de materiais de alvenaria.

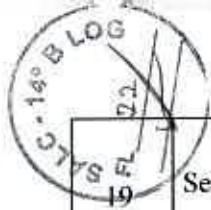
Nº do Item	Item	Und	Qtd	
1	Areia, tipo:lavada, granulometria: fina , isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas e cloreto de sódio.	M3	60	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
2	Areia, tipo:lavada, granulometria: média , isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas e cloreto de sódio.	M3	80	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba



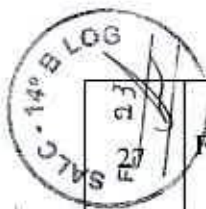
	Areia, tipo:lavada, granulometria: grossa , isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas e cloreto de sódio.	M3	80	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
4	Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso características adicionais colante de uso interno apresentação pó tipo AC I normas técnicas NBR 14081	Saco 20 Kg	80	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
5	Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso características adicionais colante de uso externo apresentação pó tipo AC II normas técnicas NBR 14081	Saco 20 Kg	200	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
6	Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso características adicionais colante de uso externo apresentação pó tipo AC III normas técnicas NBR 14082	Saco 20 Kg	500	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
7	Arremate U para forro de PVC, 8,00mmx 3,00cmx 3,00m, de 1ª linha (tipo Tigre ou similar)	Und	01	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
8	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 0.	M3	20	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
9	Brita, material rocha triturada, tamanho brita I	M3	10	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
10	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 2	M3	30	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba



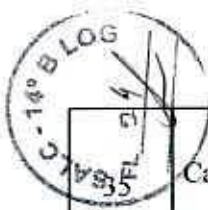
	Cimento Portland, material: clinker, tipo: comum	Saco de 50 Kg	400	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do bat
12	Cimento Portland, material: clinker, tipo: CP II	Saco de 50 Kg	400	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do bat
13	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 19 cm, largura: 19 cm, espessura: 9 cm, quantidade furos: 8 und, aplicação: construção civil.	Milheiro	20	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do bat
14	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 29 cm, largura: 19 cm, espessura: 9 cm, quantidade furos: 8 und, aplicação: construção civil.	Milheiro	20	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do bat
15	Piso Cerâmico Medindo Aproximadamente 46cm X 46cm. Classe Pei 4 E Tipo A. Acabamento Brilhante. Cor Branco.	M ²	500	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do bat
16	Porcelanato 50X50 Cm, Esmaltado Pei 4, Classe 4, Produto Conforme Normas Abnt Nbr 13817/97 E 13818/97. Produto Similar A Elizabeth, Eliane, Incepa ou de melhor qualidade.	M ²	100	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do bat
17	Porcelanato 60X60 Cm, Esmaltado Pei 4, Classe 4, Produto Conforme Normas Abnt Nbr 13817/97 E 13818/97. Produto Similar A Elizabeth, Eliane, Incepa ou de Melhor Qualidade.	M ²	100	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do bat
18	Espaçador de Piso, produzido em polipropileno, 5mm, pacote com 100 unidades	Pet 100 Und	200	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do bat



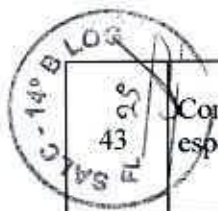
19	Separador piso junta piso 1,5mm, pacote com 100 Unidades	Pacote 100 Und	100	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
20	Rejunte cimentício tipo II, para cerâmica, cor: cinza	Saco 5 Kg	200	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
21	Placa de gesso para forro 60x60 cm	Und	01	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
22	Forro de Gesso acartonado em Painéis 1,20 x 1,80 m	Und	01	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
23	Gesso em pó saco de 40kg	Und	20	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
24	Gesso cola pacote com 1 kg	Und	30	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
25	Gesso Em Pó Secagem Rápido Pacote com 1 kg	Und	50	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba
26	Rejunte cimentício tipo II, para porcelanato, mármore e granito, cor: cinza	Und	50	A quantidade conta a prev Batalhão, ter PNR's do ba



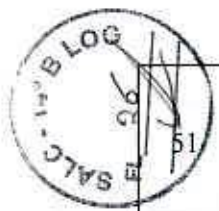
	Forro de PVC Branco 100 x 8mm x 6m, de 1ª linha (tipo Tigre ou similar)	Und	100	A quantidade conta a previsão do Batalhão, tendo em vista os PNR's do batalhão.
28	Forro de PVC Branco 200 x 8mm x 6m, de 1ª linha (tipo Tigre ou similar)	Und	100	A quantidade conta a previsão do Batalhão, tendo em vista os PNR's do batalhão.
29	Cantoneira para forro de PVC, 34x35 mm, antichama, branca para aplicação em forro, 1ª linha (tipo tigre ou similar)	Und	30	A quantidade conta a previsão do Batalhão, tendo em vista os PNR's do batalhão.
30	Perfil F p/forro pvc (roda teto)	Und	100	A quantidade conta a previsão do Batalhão, tendo em vista os PNR's do batalhão.
31	Perfil H p/forro pvc (emenda)	Und	80	A quantidade conta a previsão do Batalhão, tendo em vista os PNR's do batalhão.
32	Concertina simples em aço galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 mm, diâmetro 2,70 mm, rolo com 10 metros	<u>Kg</u>	200	A quantidade conta a previsão do Batalhão, tendo em vista os PNR's do batalhão.
33	Cal viva	Saco 20 Kg	30	A quantidade conta a previsão do Batalhão, tendo em vista os PNR's do batalhão.
34	Cal hidratada para argamassas	Saco 20 Kg	30	A quantidade conta a previsão do Batalhão, tendo em vista os PNR's do batalhão.



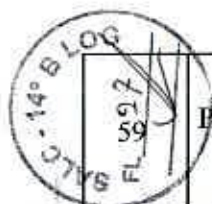
	Cal hidratada para pinturas	Saco 20 Kg	01	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
36	Peneira, material aço, borda de madeira, formato redondo, tipo malha grossa, diâmetro 60cm, aplicação areia grossa/areia média.	Und	02	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
37	Peneira para areia fina 1,00m x 50m	Und	02	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
38	Prumo construção metálico 500 gramas	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
39	Prumo para pedreiro metálico 700 gramas	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
40	Lixa de oxido de alumínio, para massa corrida, grão 100, em folha, medindo 127mm, para acabamento .	Und	100	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
41	Compensado em madeira, cedro, 2,20 m, 1,60 m, 6 mm, fabricação de peças em madeira.	Und	15	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
42	Compensado em madeira, cerejeira, 2,20 m, 1,60 m, 10 mm, aplicação fabricação de peças e construção civil	Und	15	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba



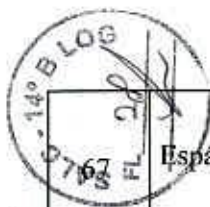
43	Compensado em madeira, tipo naval, comprimento 2,20m, largura 1,60m, espessura 18 mm	Und	15	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
44	Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 60 cm x 3 cm	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
45	Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 70 cm x 3 cm	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
46	Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 80 cm x 3 cm	Und	06	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
47	Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 90 cm x 3	Und	07	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
48	Compensado Sumauma ou similar 2200x1600x10 mm	Und	15	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
49	Selante adesivo para construção, branco, silicone, tubo de 300 g	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
50	Cola para chapisco, balde com 18 kg	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b



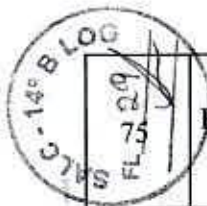
	Colher de pedreiro cabo de madeira 10"/1,7mm . Aço resistente.	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
52	Régua para Pedreiro em Alumínio de 2 Metros x 50 mm x 25 mm	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
53	Esquadro cabo de alumínio 12"	Und	04	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
54	Nível de mão de alumínio 16".	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
55	Nível de mão de alumínio 18"	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
56	Desempenadeira de madeira 17x27cm.	Und	01	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
57	Desempenadeira aço/dentada 256mm X 120 mm, garantia 12 meses	Und	10	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
58	Desempenadeira de aço lisa cabo plástico 256 mm x 120 mm, garantia 12 meses	Und	10	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba



	Par de Luvas tricotada de algodão pigmentada	Und	100	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
60	Par de Luvas de couro tamanho "P", "M" e "G"	Und	60	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
61	Saibro para reboco m ²	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
62	Concertina, espiral simples, diâmetro da espiral: 610mm, comprimento das lâminas: 38mm, 40 espirais por rolo, 32 lâminas por espiral. Rolo de 10 metros	Und	50	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
63	Porta de alumínio 2,10x0,60x0,03mm	Und	01	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
64	Porta de alumínio 2,10x0,70x0,03mm	Und	01	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
65	Porta de alumínio 2,10x0,80x0,03mm	Und	01	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
66	Porta de alumínio 2,10x0,90x0,03mm	Und	01	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba



	Espátula cabo de madeira 10 cm	Und	10	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
68	Espátula cabo de madeira 8 cm	Und	10	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
69	Espátula aço carbono 8 cm com cabo plástico, garantia 12 meses.	Und	10	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
70	Trena de aço 5 metros	Und	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
71	Trena de aço 8 metros	Und	04	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
72	Marreta oitavada, 2000 GR, com cabo de madeira	Und	02	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
73	Marreta oitavada, 3000 GR, com cabo de madeira	Und	02	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba
74	Ponteiro sextavado, de aço forjado, 10 polegadas	Und	02	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do ba



	Ponteiro sextavado, de aço forjado, 12 polegadas	Und	02	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
76	Talhadeira sextavada, de aço forjado, 10 polegadas	Und	10	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
77	Talhadeira sextavada, de aço forjado, 12 polegadas	Und	10	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
78	Manta asfáltica, composição: alumínio e composto asfalto modificado, acabamento: poliuretano e alumínio, apresentação: rolo, comprimento: 10 m, largura: 1 m, espessura: 3 mm, aplicação: impermeabilização e revestimento em canais	Rolo 10,00 M	05	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
79	Resina Epóxi	Kg	01	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
80	Manta de Fibra de Vidro - 360x140cm	Kg	01	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b
81	Catalisador para resina epóxi	Kg	01	A quantidade conta a pre Batalhão, te PNR's do b


Chefe do Almojarifado do 14º BLOG



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/ 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO**

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

1. Fase interna
1.1

Risco:	Demanda com erro de quantidade e descrição
Probabilidade de ocorrer:	Baixa (x) Média () Alta ()
Dano que trará:	Falta do material podendo ocasionar a interrupção dos serviços do pelotão de obras.
Ação Preventiva:	Fazer o levantamento da demanda acompanhado de militar com conhecimento técnico para melhor especificidade do objeto, analisando as especificações técnicas detalhadas do produto, e planejar a aplicação nos equipamentos necessários para levantamento das quantidades.
Solução caso ocorra:	Caso ocorra a falta de quantidade suficiente para a efetivação de desdobramento, providenciar outro processo para aquisição dos materiais faltantes. Caso ocorra a aquisição de produtos inutilizáveis por motivo de erro de descrição, realizar divulgação âmbito outras Organizações Militares para verificar interesse para transferência patrimonial.

1.2

Risco:	Ausência de justificativa para contratação
Probabilidade de ocorrer:	Baixa (x) Média () Alta ()
Dano que trará:	Não atendimento ao princípio da motivação e desperdício de recursos devido à contratação de solução menos adequada.
Ação Preventiva:	Apresentar justificativa para contratação conforme necessidades e planejamento estratégico da contratante e levantamento das necessidades.
Solução caso ocorra:	Não realizar empenhos.

2. Fase externa
2.1

Risco:	Atraso na entrega dos materiais
Probabilidade de ocorrer:	Baixa () Média (x) Alta ()
Dano que trará:	Em uma situação de necessidade de desdobramento de módulos do Hospital de Campanha haverá a falta de insumos que não permitirão a instalação desses equipamentos.
Ação Preventiva:	Designar militar para acompanhar a entrega desses materiais, que será responsável pelo contato constate com a empresa e rastreio dos produtos até a sua efetiva entrega
Solução caso ocorra:	Notificar mediante e-mail, através de documento formal, para que a empresa se pronuncie perante o atraso e, se for necessário, impor um novo prazo para entrega, que após decorrido e não cumprido sem justificativa, ensejará possivelmente na abertura de processo administrativo para apuração de irregularidades.



2.2

Risco:	Entrega de materiais em desconformidade com o Termo de Referência/Empenho
Probabilidade de ocorrer:	Baixa () Média (x) Alta ()
Dano que trará:	Inaplicabilidade do material e possível dano ao erário
Ação Preventiva:	Além do almoxarifado efetivar o recebimento, o militar responsável por acompanhar a entrega do material deverá estar presente também presente, acompanhado de outro militar com conhecimento técnico da área para verificar a integridade e especificações técnicas, garantindo assim que o material esteja de acordo com o contrato.
Solução caso ocorra:	Durante o recebimento provisório, se for constatado a inobservância do material entregue quanto à especificação técnica que foi solicitado no Termo de Referência e no empenho, deverá ser feita notificação formal para a empresa, que poderá ser enviada através de e-mail, solicitando providências para sanar o problema, informando o empenho à que se refere, nota fiscal, material errado que foi entregue e material certo que deveria ter sido entregue, informando também que a nota fiscal não será liquidada até a solução do problema.

2.3

Risco:	Não entrega do material
Probabilidade de ocorrer:	Baixa (x) Média () Alta ()
Dano que trará:	Perda de recursos orçamentário e equipamentos inoperantes ou com baixo desempenho
Ação Preventiva:	Realizar um bom acompanhamento da entrega e contato constante com fornecedor, não somente pelo militar do almoxarifado mas também o militar interessado e demandante do material
Solução caso ocorra:	Deverá, após decorrido o prazo de entrega previsto no termo de referência, ser feito, imediatamente, notificação formal para a empresa, solicitando pronunciamento quanto à possível inadimplência perante o contrato. Caso a empresa se pronuncie, informando que tem interesse em entregar e solicite novo prazo de entrega, conceder a solicitação, sendo esta não superior ao prazo inicial. Caso a empresa não se pronuncie ou se pronuncie dizendo que não entregará o material, realizar estudo de situação junto ao comando, verificando se o valor dos materiais envolvidos e o dano que a falta desses materiais trará será de grande relevância para a OM, para com isso concluir se haverá a abertura de processo administrativo ou se somente será cancelado o empenho para assim liberar a contratada do compromisso.

2.4

Risco:	Pregão deserto
Probabilidade de ocorrer:	Baixa () Média (x) Alta ()
Dano que trará:	Pausa nos trabalhos do Pelotão de Obras e instalações com problemas de manutenção
Ação Preventiva:	Prover a ampla participação de unidades participantes e a pesquisa de preço com valor atual de mercado dos itens.
Solução caso ocorra:	Reagendar a abertura da sessão pública e publicar um novo aviso, procedendo a divulgação com a mesma metodologia anterior, dando ênfase para a informação atingir os potenciais fornecedores interessados e revisando a pesquisa de preço

Recife - PE, 14 de setembro de 2022
Almoxarife do 14º Batalhão Logístico



BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO - PE

Pregão Nº 00024/2022(SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

RESULTADO POR FORNECEDOR

08.658.622/0001-13 - J. J. VITALLI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	<u>Espaçador</u> Marca: Worker Fabricante: Worker Modelo / Versão: Worker Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espaçador de Piso, produzido em polipropileno, 5mm, pacote com 100 unidades	Pacote 100,00 UN	2899	R\$ 5,1500	R\$ 2,1500	R\$ 6.232,8500
19	<u>Espaçador</u> Marca: Worker Fabricante: Worker Modelo / Versão: Worker Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Separador piso junta piso 1,5mm, pacote com 100 Unidades	Pacote 100,00 UN	2349	R\$ 5,9300	R\$ 2,2000	R\$ 5.167,8000
38	<u>Prumo</u> Marca: Kala Fabricante: Kala Modelo / Versão: Kala Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prumo construção metálico 500 gramas	Unidade	428	R\$ 30,7500	R\$ 27,9000	R\$ 11.941,2000
39	<u>Prumo</u> Marca: Kala Fabricante: Kala Modelo / Versão: Kala Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prumo para pedreiro metálico 700 gramas	Unidade	388	R\$ 36,8000	R\$ 34,0500	R\$ 13.211,4000
40	<u>Lixa</u> Marca: Worker Fabricante: Worker Modelo / Versão: Worker Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa de oxido de alumínio, para massa corrida, grão 100, em folha, medindo 127mm, para acabamento	Unidade	7025	R\$ 0,9400	R\$ 0,5800	R\$ 4.074,5000
57	<u>Desempenadeira manual</u> Marca: ROMA Fabricante: ROMA Modelo / Versão: ROMA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Desempenadeira aço/dentada 256mm X 120 mm, garantia 12 meses	Unidade	470	R\$ 13,8600	R\$ 10,3600	R\$ 4.869,2000
58	<u>Desempenadeira Manual</u> Marca: ROMA Fabricante: ROMA Modelo / Versão: ROMA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Desempenadeira de aço lisa cabo plastico 256 mm x 120 mm, garantia 12 meses	Unidade	490	R\$ 13,4300	R\$ 10,4300	R\$ 5.110,7000
59	<u>Luva segurança</u> Marca: Worker Fabricante: Worker Modelo / Versão: Worker Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Par de Luvas tricotada de algodão pigmentada, CA 31247	Par	1435	R\$ 5,1900	R\$ 2,7900	R\$ 4.003,6500
69	<u>Espátula</u> Marca: ROMA Fabricante: ROMA Modelo / Versão: ROMA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espátula aço carbono 8 cm com cabo plástico, garantia 12 meses.	Unidade	826	R\$ 5,1700	R\$ 3,2900	R\$ 2.717,5400
70	<u>Trena</u> Marca: Fertak Fabricante: Fertak Modelo / Versão: Fertak Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Trena de aço 5 metros	Unidade	527	R\$ 13,9600	R\$ 10,9000	R\$ 5.744,3000
71	<u>Trena</u> Marca: Fertak Fabricante: Fertak Modelo / Versão: Fertak Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Trena de aço 8 metros	Unidade	522	R\$ 34,6700	R\$ 31,0500	R\$ 16.208,1000
72	<u>Marreta</u> Marca: Tenace Fabricante: Tenace Modelo / Versão: Tenace Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marreta oitavada, 2000 GR, com cabo de madeira	Unidade	396	R\$ 66,3300	R\$ 66,3300	R\$ 26.266,6800



74 <u>Ponteiro</u>	Unidade	444	R\$ 25,0700	R\$ 18,9000	R\$ 8.391,6000
Marca: Collins Fabricante: Collins Modelo / Versão: Collins					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Ponteiro sextavado, de aço forjado, 10 polegadas					
76 <u>Talhadeira</u>	Unidade	434	R\$ 28,8600	R\$ 19,1000	R\$ 8.289,4000
Marca: Worker Fabricante: Worker Modelo / Versão: Worker					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Talhadeira sextavada, de aço forjado, 10 polegadas					
77 <u>Talhadeira</u>	Unidade	398	R\$ 26,3700	R\$ 21,6200	R\$ 8.604,7600
Marca: Worker Fabricante: Worker Modelo / Versão: Worker					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Talhadeira sextavada, de aço forjado, 12 polegadas					
78 <u>Manta Asfáltica</u>	Rolo 10,00 M	1016	R\$ 413,8500	R\$ 387,0000	R\$ 393.192,0000
Marca: Worker Fabricante: Worker Modelo / Versão: Worker					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manta asfáltica, composição: alumínio e composto asfalto modificado, acabamento: poliuretano e alumínio, apresentação: rolo, comprimento: 10 m, largura: 1 m, espessura: 3 mm, aplicação: impermeabilização e revestimento em canais					
Total do Fornecedor:					R\$ 524.025,6800

10.463.704/0001-54 - AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
53 <u>Esquadro</u>	Unidade	430	R\$ 13,4800	R\$ 13,4700	R\$ 5.792,1000
Marca: LOTUS Fabricante: LOTUS Modelo / Versão: 5290					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esquadro cabo de alumínio 12"					
Total do Fornecedor:					R\$ 5.792,1000

14.221.952/0001-40 - METALURGICA SOUZA E MARTINS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
62 <u>Tela tipo concertina</u>	Unidade	1721	R\$ 167,8700	R\$ 167,8700	R\$ 288.904,2700
Marca: HF Fabricante: Metalúrgica Souza e Martins LTDA Modelo / Versão: Simples 61 cm Esp					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Concertina, espiral simples, diâmetro da espiral: 610mm, comprimento das lâminas: 38mm, 40 espirais por rolo, 32 lâminas por espiral. Rolo de 10 metros.					
Total do Fornecedor:					R\$ 288.904,2700

28.325.460/0001-09 - EFICIENTE COMERCIO E SERVICOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2 <u>Areia</u>	Metro Cúbico	837	R\$ 132,3900	R\$ 103,0000	R\$ 86.211,0000
Marca: Itapemirim Fabricante: Itapemirim Modelo / Versão: M3					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Areia, tipo:lavada, granulometria: média, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas e cloreto de sódio.					
3 <u>Areia</u>	Metro Cúbico	1258	R\$ 131,6300	R\$ 102,0000	R\$ 128.316,0000
Marca: Itapemirim Fabricante: Itapemirim Modelo / Versão: M3					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Areia, tipo:lavada, granulometria: grossa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas e cloreto de sódio.					
9 <u>Brita</u>	Metro Cúbico	981	R\$ 143,0300	R\$ 109,0000	R\$ 106.929,0000
Marca: Itapemirim Fabricante: Itapemirim Modelo / Versão: M3					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Brita, material rocha triturada, tamanho brita 1					
10 <u>Brita</u>	Metro Cúbico	898	R\$ 139,2800	R\$ 109,0000	R\$ 97.882,0000
Marca: Itapemirim Fabricante: Itapemirim Modelo / Versão: M3					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Brita, material rocha triturada, tamanho brita 2					
41 <u>Placa compensado</u>	Unidade	1206	R\$ 138,6200	R\$ 124,9900	R\$ 150.737,9400
Marca: Madeparque Fabricante: Madeparque Modelo / Versão: Und					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Compensado em madeira, cedro, 2,20 m, 1,60 m, 6 mm, fabricação de peças em madeira.					
Total do Fornecedor:					R\$ 570.075,9400

30.223.908/0001-25 - D F S DE MELO LOPES

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
----------------	-------------------------	------------	-----------------------	----------------	--------------



14 Tijolo	Milheiro	5270	R\$ 1.387,1700	R\$ 698,0000	R\$ 3.678.460,0000
Marca: armazém guimarães Fabricante: armazém guimarães Modelo / Versão: armazém guimarães Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento:29 cm, largura:19 cm, espessura: 9 cm, quantidade furos: 8 und, aplicação: construção civil.					
61 Areia	Metro Cúbico	986	R\$ 108,6500	R\$ 107,6500	R\$ 106.142,9000
Marca: armazém guimarães Fabricante: armazém guimarães Modelo / Versão: armazém guimarães Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Saibro para reboco m ²					
63 Porta	Unidade	319	R\$ 425,1900	R\$ 334,0000	R\$ 106.546,0000
Marca: pernambuco alumínio Fabricante: pernambuco alumínio Modelo / Versão: pernambuco alumínio Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta de alumínio 2,10x0,60x0,03mm					
64 Porta	Unidade	306	R\$ 419,4700	R\$ 360,0000	R\$ 110.160,0000
Marca: pernambuco alumínio Fabricante: pernambuco alumínio Modelo / Versão: pernambuco alumínio Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta de alumínio 2,10x0,70x0,03mm					
65 Porta	Unidade	323	R\$ 452,8800	R\$ 390,0000	R\$ 125.970,0000
Marca: pernambuco alumínio Fabricante: pernambuco alumínio Modelo / Versão: pernambuco alumínio Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta de alumínio 2,10x0,80x0,03mm					
66 Porta	Unidade	288	R\$ 537,3800	R\$ 474,0000	R\$ 136.512,0000
Marca: pernambuco alumínio Fabricante: pernambuco alumínio Modelo / Versão: pernambuco alumínio Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta de alumínio 2,10x0,90x0,03mm					

Total do Fornecedor: R\$ 4.263.790,9000

30.554.667/0001-05 - GW COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	Argamassa	Saco 20,00 KG	3909	R\$ 12,4600	R\$ 11,3500	R\$ 44.367,1500
Marca: REI Fabricante: REI Modelo / Versão: REI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso características adicionais colante de uso interno apresentação pó tipo AC I normas técnicas NBR 14081						
5	Argamassa	Saco 20,00 KG	3685	R\$ 25,0300	R\$ 18,2500	R\$ 67.251,2500
Marca: REI Fabricante: REI Modelo / Versão: REI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso características adicionais colante de uso externo apresentação pó tipo AC II normas técnicas NBR 14081						
6	Argamassa	Saco 20,00 KG	3885	R\$ 25,9100	R\$ 24,7500	R\$ 96.153,7500
Marca: REI Fabricante: REI Modelo / Versão: REI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso características adicionais colante de uso externo apresentação pó tipo AC III normas técnicas NBR 14082						
7	Acabamento	Unidade	1462	R\$ 36,4300	R\$ 36,4300	R\$ 53.260,6600
Marca: PVC Fabricante: PVC Modelo / Versão: PVC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Arremate U para forro de PVC, 8,00mmx 3,00cmx 3,00m, de 1ª linha (tipo Tigre ou similar)						
17	Revestimento piso	Metro Quadrado	10181	R\$ 67,3400	R\$ 53,9500	R\$ 549.264,9500
Marca: PAMESA Fabricante: PAMESA Modelo / Versão: PAMESA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porcelanato 60X60 Cm, Esmaltado Pei 4, Classe 4, Produto Conforme Normas Abrit Nbr 13817/97 E 13818/97. Produto Similar A Elizabeth, Eliane, Incepa ou de Melhor Qualidade.						
20	Argamassa	Saco 5,00 KG	2986	R\$ 31,9700	R\$ 13,2000	R\$ 39.415,2000
Marca: REI Fabricante: REI Modelo / Versão: REI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rejunte cimentício tipo II, para cerâmica, cor: cinza						
21	Forro gesso	Unidade	4646	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900	R\$ 41.302,9400
Marca: LAJEIRO Fabricante: LAJEIRO Modelo / Versão: LAJEIRO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de gesso para forro 60x60 cm						
22	Placa de gesso cartonado	Unidade	2637	R\$ 44,7500	R\$ 44,7500	R\$ 118.005,7500



Marca: LAJEIRO Fabricante: LAJEIRO Modelo / Versão: LAJEIRO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Forro de Gesso acartonado em Painéis 1,20 x 1,80 m						
25 <u>Cola</u>	Pote 1,00 KG	3025	R\$ 4,2000	R\$ 4,0600	R\$ 12.281,5000	
Marca: LAJEIRO Fabricante: LAJEIRO Modelo / Versão: LAJEIRO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gesso Em Pó Secagem Rápido Pacote com 1 kg						
26 <u>Argamassa</u>	Unidade	3520	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500	R\$ 11.792,0000	
Marca: REI Fabricante: REI Modelo / Versão: REI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rejunte cimentício tipo II, para porcelanato, mármore e granito, cor: cinza						
27 <u>Forro teto</u>	Metro Quadrado	4301	R\$ 32,2000	R\$ 27,7500	R\$ 119.352,7500	
Marca: PVC Fabricante: PVC Modelo / Versão: PVC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Forro de PVC Branco 100 x 8mm x 6m, de 1ª linha (tipo Tigre ou similar)						
28 <u>Forro teto</u>	Unidade	3941	R\$ 32,7700	R\$ 29,7700	R\$ 117.323,5700	
Marca: PVC Fabricante: PVC Modelo / Versão: PVC Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Forro de PVC Branco 200 x 8mm x 6m, de 1ª linha (tipo Tigre ou similar)						
30 <u>Forro teto</u>	Unidade	3726	R\$ 37,0800	R\$ 26,2500	R\$ 97.807,5000	
Marca: PVC 3 M Fabricante: PVC 3 M Modelo / Versão: PVC 3 M Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Perfil F p/forro pvc (roda teto)						
31 <u>Forro teto</u>	Unidade	3206	R\$ 30,1200	R\$ 28,9500	R\$ 92.813,7000	
Marca: PVC 3 M Fabricante: PVC 3 M Modelo / Versão: PVC 3 M Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Perfil H p/forro pvc (emenda)						
33 <u>Cal Viva</u>	Saco 20,00 KG	2237	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300	R\$ 45.925,6100	
Marca: REI Fabricante: REI Modelo / Versão: REI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cal viva						
34 <u>Cal Hidratada</u>	Saco 20,00 KG	2785	R\$ 19,1200	R\$ 10,9500	R\$ 30.495,7500	
Marca: REI Fabricante: REI Modelo / Versão: REI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cal hidratada para argamassas						
36 <u>Peneira</u>	Unidade	494	R\$ 43,5900	R\$ 38,5000	R\$ 19.019,0000	
Marca: N54 Fabricante: N54 Modelo / Versão: N54 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneira, material aço, borda de madeira, formato redondo, tipo malha grossa, diâmetro 60cm, aplicação areia grossa/areia média.						
37 <u>Peneira</u>	Unidade	929	R\$ 56,4500	R\$ 56,4500	R\$ 52.442,0500	
Marca: N54 Fabricante: N54 Modelo / Versão: N54 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneira para areia fina 1,00m x 50m						
42 <u>Placa compensado</u>	Unidade	1377	R\$ 231,2900	R\$ 188,9100	R\$ 260.129,0700	
Marca: VIROLA Fabricante: VIROLA Modelo / Versão: VIROLA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Compensado em madeira, cerejeira, 2,20 m, 1,60 m, 10 mm, aplicação fabricação de peças e construção civil						
43 <u>Placa compensado</u>	Unidade	2011	R\$ 483,5400	R\$ 296,6200	R\$ 596.502,8200	
Marca: VIROLA Fabricante: VIROLA Modelo / Versão: VIROLA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Compensado em madeira, tipo naval, comprimento 2,20m, largura 1,60m, espessura 18 mm						
44 <u>Porta</u>	Unidade	532	R\$ 170,3000	R\$ 138,0000	R\$ 73.416,0000	
Marca: PORTAS + Fabricante: PORTAS + Modelo / Versão: PORTAS + Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 60 cm x 3 cm						
45 <u>Porta</u>	Unidade	557	R\$ 167,5500	R\$ 138,0000	R\$ 76.866,0000	
Marca: PORTAS + Fabricante: PORTAS + Modelo / Versão: PORTAS + Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 70 cm x 3 cm						
46 <u>Porta</u>	Unidade	546	R\$ 226,4300	R\$ 138,0000	R\$ 75.348,0000	
Marca: PORTAS + Fabricante: PORTAS + Modelo / Versão: PORTAS + Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2.10 m x 80 cm x 3 cm						
47 <u>Porta</u>	Unidade	472	R\$ 195,4100	R\$ 148,0000	R\$ 69.856,0000	

Marca: PORTAS +
Fabricante: PORTAS +
Modelo / Versão: PORTAS +

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta de madeira em mogno, lisa, acabamento envernizado, 2,10 m x 90 cm x 3 cm
48 Compensado Madeira Unidade 778 R\$ 269,0500 R\$ 173,9000 R\$ 135.294,2000

Marca: VIROLA
Fabricante: VIROLA
Modelo / Versão: VIROLA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Compensado Sumauma ou similar 2200x1600x10 mm
50 Impermeabilizante Balde 18,00 KG 694 R\$ 274,9500 R\$ 250,0000 R\$ 173.500,0000

Marca: BLOCKADE
Fabricante: BLOCKADE
Modelo / Versão: BLOCKADE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cola para chapisco, balde com 18 kg
52 Régua pedreiro Unidade 483 R\$ 42,2500 R\$ 34,5500 R\$ 16.687,6500

Marca: N54
Fabricante: N54
Modelo / Versão: N54

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Régua para Pedreiro em Alumínio de 2 Metros x 50 mm x 25 mm
55 Nível bolha Unidade 343 R\$ 33,3400 R\$ 26,0900 R\$ 8.948,8700

Marca: N54
Fabricante: N54
Modelo / Versão: N54

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nível de mão de alumínio 18"
60 Luva industrial Unidade 1238 R\$ 20,1600 R\$ 15,2000 R\$ 18.817,6000

Marca: VALCAN
Fabricante: VALCAN
Modelo / Versão: VALCAN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Par de Luvas de couro tamanho "P", "M" e "G"
67 Espátula Unidade 916 R\$ 6,8000 R\$ 3,8000 R\$ 3.480,8000

Marca: ROMA
Fabricante: ROMA
Modelo / Versão: ROMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espátula cabo de madeira 10 cm
68 Espátula Unidade 821 R\$ 7,3600 R\$ 3,5360 R\$ 2.903,0560

Marca: ROMA
Fabricante: ROMA
Modelo / Versão: ROMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espátula cabo de madeira 8 cm

Total do Fornecedor: R\$ 3.120.025,1460

38.160.210/0001-10 - MIDAS PRODUTOS E SERVICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Areia</u>	Metro Cúbico	1193	R\$ 131,5400	R\$ 102,0000	R\$ 121.686,0000

Marca: AREAL
Fabricante: AREAL
Modelo / Versão: C EDITAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Areia Granulometria: Fina , Tipo: Lavada
8 Brita Metro Cúbico 784 R\$ 136,7800 R\$ 122,0000 R\$ 95.648,0000

Marca: PEDREIRA
Fabricante: PEDREIRA
Modelo / Versão: C EDITAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Brita Material: Rocha Triturada , Tamanho: Brita 0
11 Cimento Portland Saco 50,00 KG 4351 R\$ 36,7700 R\$ 36,2700 R\$ 157.810,7700

Marca: POTY
Fabricante: POTY
Modelo / Versão: C EDITAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cimento Portland Material: Clinker , Tipo: Comum
12 Cimento Portland Saco 50,00 KG 3900 R\$ 35,6800 R\$ 35,5800 R\$ 138.762,0000

Marca: POTY
Fabricante: POTY
Modelo / Versão: C EDITAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cimento Portland Material: Clinker , Tipo: Cp II
13 Tijolo Milheiro 8339 R\$ 857,0200 R\$ 629,0000 R\$ 5.245.231,0000

Marca: OLARIA
Fabricante: OLARIA
Modelo / Versão: C EDITAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tijolo Material: Barro Cozido , Tipo: Furado , Comprimento: 19 CM, Largura: 19 CM, Espessura: 9 CM, Quantidade Furos: 8 UN, Aplicação: Construção Civil
80 Manta Qillograma 894 R\$ 57,7700 R\$ 57,7700 R\$ 51.646,3800

Marca: BRASCOLA
Fabricante: BRASCOLA
Modelo / Versão: C EDITAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manta Material: Fibra De Vidro Laminado , Largura: 1,40 M, Características Adicionais: Gramatura: 450 G/M²

Total do Fornecedor: R\$ 5.810.784,1500

41.467.016/0001-96 - MILLENIUM LICITACOES LTDA

Item	Descrição	Unidade de	Quantidade	Critério de Valor	Valor	Valor Global
------	-----------	------------	------------	-------------------	-------	--------------

	Fornecimento		(#)	Unitário	
23 <u>Gesso</u>	Saco 40,00 KG	2843	R\$ 25,1300	R\$ 25,1300	R\$ 71.444,5900
Marca: YESO Fabricante: YESO Modelo / Versão: YESO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gesso em pó saco de 40kg					
24 <u>Cola</u>	Pote 1,00 KG	2435	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100	R\$ 8.303,3500
Marca: YESO Fabricante: YESO Modelo / Versão: YESO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gesso cola pacote com 1 kg					
56 <u>Desempenadeira Manual</u>	Unidade	516	R\$ 26,9500	R\$ 26,9500	R\$ 13.906,2000
Marca: MAX Fabricante: MAX Modelo / Versão: MAX Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Desempenadeira de madeira 17x27cm.					



Total do Fornecedor: R\$ 93.654,1400

46.871.900/0001-05 - OSVALDO ROBERTO AGRA DE SOUZA 76090108472

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
49	<u>Adesivo uso geral</u>	Tubo 300,00 G	1595	R\$ 30,4000	R\$ 28,9000	R\$ 46.095,5000
Marca: POLYFORT Fabricante: POLYFORT Modelo / Versão: POLYFORT Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ADESIVO USO GERAL, APLICAÇÃO SELANTE/VEDAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURA COM A UMIDADE DO AR, APRESENTAÇÃO MASSA PRETA, COMPOSIÇÃO À BASE DE POLIURETANO						
54	<u>Nível bolha</u>	Unidade	358	R\$ 21,2100	R\$ 19,5100	R\$ 6.984,5800
Marca: BRASFORT Fabricante: BRASFORT Modelo / Versão: BRASFORT Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, TIPO BOLHA TORPEDO, COMPRIMENTO 230 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA 1 BOLHA TRANSVERSAL, 1 A 90° E 1 A 45°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE MAGNÉTICA						

Total do Fornecedor: R\$ 53.080,0800

Valor Global da Ata: R\$ 14.730.132,4060

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



[Voltar](#)