

Estudo Técnico Preliminar 39/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64076006608202341

2. Objeto

2.1. Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando subsidiar a aquisição de material de consumo e permanente destinados a manutenção de bens imóveis, para atender as demandas do 24 Batalhão de Infantaria de Selva, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.

2.2. Tal estudo técnico preliminar contém as informações necessárias para atendimento às disposições do art. 7º, da Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n.º 40, de 22 de maio de 2020.

3. Descrição da necessidade

3.1. A aquisição do objeto do presente estudo técnico preliminar visa o fornecimento de material de consumo e permanente destinados a manutenção de bens Imóveis do 24 Batalhão de Infantaria de Selva.

3.2. A aquisição dos produtos, objeto deste expediente, é necessária para a manutenção preventiva e corretiva das instalações dos diversos ambientes de forma a proporcionar melhores condições de trabalho nas dependências das unidades administrativas.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de obras	Marco Antonio Mendes Matos
Setor de Almoxarifado	Diego Castro Freire

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.1.1. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.

5.1.2. Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

5.1.3. Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto n.º 7.746, de 05/06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

5.1.4. A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório;

5.1.5. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

5.1.6. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

5.1.7. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

5.1.8. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

5.1.9. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

5.1.10. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

6. Levantamento de Mercado

6.1. 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

6.2. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consulta ao Painel de Preços que é uma ferramenta de pesquisa de mercado do Governo Federal.

6.3. Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em

todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. A escolha, especificação e quantitativos dos materiais decorre do levantamento realizado pelo Pelotão de Obras do 24 BIS, de modo que a solução adotada é aquisição de materiais e suas respectivas quantidades, conforme Anexo I.

7.1. Assim, a Administração transfere à empresa especializada, vencedora da licitação, a atribuição de fornecer:

Nr	CatMat	Descrição do Item	Descrição Detalhada	Qdt
1	216955	Areia grossa	Areia grossa lavada	30
2	216954	Areia media	Areia media lavada	30
3	315173	Argamassa Tipo AC III	Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: ac III, normas técnicas: nbr 14081	300
4	315172	Argamassa Tipo AC II	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	300
5	603649	Bloco de Concreto Quadrado	Bloco de Concreto, comprimento 19 cm, largura 9 cm, altura 19 cm, tipo vazado, características adicionais bloco de vedação/reto quadrado	4000
6	216957	Brita Um	Brita número um	30
7	16366	Brita Três	Brita número três	30
8	329857	Cal hidratada	Cal Hidratada, material hidróxido de cálcio, aspecto físico pó, cor creme, aplicação construção civil	500
9	337220	Cimento portland	Cimento portland, material: clinker, tipo: cp 32	1500
10	337603	Compensado madeira	Compensado madeira, material: virola naval, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 10 mm	50
11	454505	Compensado madeira	Compensado madeira, material: virola, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 18 mm, aplicação: confecção de móveis, características adicionais: tipo parica	50
12	331410	Madeira construção	Madeira Construção, tipo madeira pinus, formato tábua, comprimento 2,70 m, largura 30 cm, espessura 2,50 cm, aplicação construção civil em geral	100
13	272085	Madeira	Madeira construção, tipo madeira: pinus, formato: tábua, comprimento: 3 m, largura: 30 cm, espessura:	100

		construção	2,5 cm, aplicação: construção civil	
14	356008	Massa corrida	Massa para textura, a base de emulsão acrílica, embalagem de 18lt	600
15	462815	Revestimento cerâmico	Piso porcelanato, esmaltado expolido, acabamento retificado, Pei 5 comprimento 60x60 cor a combinar.	1000
16	440718	Revestimento piso	Piso cerâmico antiderrapante, 40 x 40, pei 5, classe a, cor branca	800
17	237550	Telha	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 183 cm, largura: 110 cm, espessura: 5 mm	200
18	244640	Telha	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 244 cm, largura: 50 cm, espessura: 4 mm	200
19	287375	Tijolo 06 Furos	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 18 cm, largura 15 cm, espessura 10 cm, quantidade furos 6 un, características adicionais primeira qualidade	20000
20	227062	Tijolo 08 Furos	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 20 cm, largura 20 cm, espessura 10 cm, peso 1.500 g, quantidade furos 8 un, cor vermelha, aplicação estrutura	5000
21	257703	Tinta Esmalte Verde	Tinta Esmalte, superfície aplicação piso, tipo acabamento fosco, cor verde, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo e pincel, aplicação interna e externa	500
22	226409	Tinta Acrílica Branco Neve	Tinta Pintura Predial, composição básica água e emulsão acrílica, aspecto físico líquido, tipo acabamento fosco, cor branco neve, diluente indicado água potável, método aplicação rolo e pincel, superfície aplicação repintura, aplicação interna /externa	500
23	248412	Tinta Acrílica Branco Gelo	Tinta Pintura Predial, composição básica água e pva-policloreto de vinila, aspecto físico líquido, tipo acabamento semi-brilho, cor branco gelo, aplicação interna e externa	300
24	313510	Verniz	Verniz, acabamento: brilhante, cor: incolor, aplicação: madeira, características adicionais: secagem rápida	100
25	236981	Vergalhão armação concreto	Vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, comprimento: 12 m, bitola: 3,16 pol, aplicação: armação vigas, pilares e lajes	80
26	57096	Vergalhão	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, comprimento 12m, bitola ¼ polegada, aplicação armação vigas/pilares e lajes	90

7.2. No mais, a empresa vencedora se qualificará mediante procedimento licitatório com o menor formalismo e cujo tempo necessária para processamento seja o menor possível, sob pena de prejudicar sobremaneira o interesse público primário ora tutelado.

.3.Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1. A estimativa das quantidades foram levantadas, levando-se em consideração os histórico de consumo obtidos através dos quantitativos no SISCOFIS empenhados no último pregão e a necessidade da demanda para manutenção de Bens Móveis.

Conforme Planilha II, e relatório Anexo III do SISCOFIS.

9. Estimativa do Valor da Contratação

9.1. Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas no seguinte normativo:

9.1.1. Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 73, de 5 de agosto de 2020;

9.2. O custo estimado da contratação é de 498.961,70 (quatrocentos e noventa e oito mil, novecentos e sessenta e um reais e setenta centavos.) e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais anexo ao presente documento.

9.3. Da metodologia aplicada à política de preços:

9.3.1.De acordo com a Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 73, de 05 de agosto de 2020, a qual dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a pesquisa de preços:

[...]

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br /paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de

antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

9.3.2. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetros, os incisos I, II e IV, em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo com o art. 6º da referida instrução normativa.

9.3.3. Na pesquisa de preços, foram observadas, também, as condições comerciais praticadas no mercado local das respectivas unidades, incluindo prazos e locais de entrega, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1. O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando 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 análise, quanto a divisibilidade do objeto, levando em consideração o mercado fornecedor, podendo ser parcelado caso a contratação nesses moldes assegure, concomitantemente:

- a) Ser técnica e economicamente viável;
- b) Que não haverá perda de escala; e
- c) Que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Assim sendo, após análise técnica dos tipos de serviços pleiteados a administração optou pelo parcelamento da solução, de modo a ser parcelado por itens.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. 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

11. A contratação está de acordo com as Instruções Gerais para a Realização de Licitações e Contratos no Ministério do Exército (IG12-02), seguindo os termos do Art. 13, com base no planejamento anual, a seção requisitante enviou o documento solicitando a abertura de processo licitatório, com quantidades definidas pelo histórico de consumo e na estimativa para o exercício de 2023/2024.

11.1. Esta contratação está alinhada ao Plano de Gestão - Diretrizes do Comandante do 24° BIS, e se encontra no Portal Nacional de Contratações Públicas, link de acesso ao PCA: <https://pncp.gov.br/app/pca/00394452000103/2023>.

13. Resultados Pretendidos

13.1. Os resultados pretendidos é a adequada manutenção predial corretiva, preventiva permitindo, assim, melhor funcionamento de toda a estrutura operacional e administrativa que pertencem ao 24° BIS.

13.2. Observa-se ainda que, o fornecimento do material de consumo e permanente destinados à manutenção predial e de próprio nacional residencial (PNR) objeto deste estudo, ao ser realizado conforme previsto, ofertará maior segurança e conforto do trabalho, cujos benefícios, em conteúdo exemplificativo são:

- i. favorecimento da qualidade de vida e saúde do quadro dos militares;
- ii. aproveitamento de forma eficaz do local de trabalho;
- iii. manutenção e reparo nos 83 (oitenta e três) PNR's.

14. Providências a serem Adotadas

14.1. Elaborar cronograma com todas as atividades necessárias à adequação do ambiente da organização para que a contratação surta seus efeitos e com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores:

14.1.1. Não configura-se necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto.

14.2.Considerar a necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização da execução do objeto de acordo com as especificidades estabelecidas:

14.2.1.O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justificam a necessidade de capacitação.

.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. Não se fez observar a existência de possíveis impactos ambientais, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

o presente planejamento está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. No mais, atende adequadamente as demandas do setor requisitante, os benefícios pretendidos são adequados, o valor pretendido é compatível e caracteriza a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área responsável priorizará o fornecimento de todos elementos aqui relacionados necessários a consecução pretendida .

17. Responsáveis

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

DIEGO DE CASTRO FREIRE

Chefe do Almoxarifado

BRENO GABRIEL PASSINHO ITHAMAR

Chefe do Setor de Licitação e Contrato

MARCO ANTONIO MENDES DE MATOS

Chefe do Pelotão de Obras

JANIO FERNANDES DE MOURA

Autoridade competente

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 - ANEXO I - Itens.xlsx (13.08 KB)
- Anexo II - Anexo II - Dimens da Despesa_1.pdf (61.45 KB)
- Anexo III - Anexo III - Relatorio SISCOFIS_1.pdf (20.69 KB)

Anexo II - Anexo II - Dimens da Despesa_1.pdf

PLANILHA PARA DIMENSIONAMENTO DA DESPESA
Anexo II

Nº do Item	Descrição do Item	Quantidade consumida em 12 meses	Quantidade Estimada para os próximos 12 meses	* Justificativa da Necessidade estimada para 2023
1	Areia grossa lavada	19	30	A estimativa está dentro do quantitativo solicitado e utilizado no pregão de 2022.
2	Areia media lavada	23	30	A quantidade está dentro do quantitativo solicitado no pregão de 2022, levando em consideração a quantidade consumida no relatório SISCOFIS.
3	Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: ac III, normas técnicas: nbr 14081	30	300	Solicitação do Pelotão de obras tendo em vista as reformas de PNR (Próprio Nacional Residencial).
4	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	200	300	Solicitação do Pelotão de obras tendo em vista as reformas de PNR (Próprio Nacional Residencial).
5	Bloco de Concreto, comprimento 19 cm, largura 9 cm, altura 19 cm, tipo vazado, características adicionais bloco de vedação/reto quadrado	150	4000	Solicitação do Pelotão de obras tendo em vista as reformas de PNR (Próprio Nacional Residencial).
6	Brita número um	40	30	A estimativa está dentro do quantitativo solicitado e utilizado no pregão de 2022.

PLANILHA PARA DIMENSIONAMENTO DA DESPESA
Anexo II

7	Brita número três		40	30	A estimativa está dentro do quantitativo solicitado e utilizado no pregão de 2022.
8	Cal Hidratada, material hidróxido de cálcio, aspecto físico pó, cor creme, aplicação construção civil		150	500	Foi lícitado no pregão anterior apenas 150 unidades do item, não sendo suficiente para suprir a demanda.
9	Cimento portland, material: clinker, tipo: cp 32		1500	1000	A estimativa está dentro do quantitativo solicitado e utilizado no pregão de 2022.
10	Compensado madeira, material: virola naval, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 10 mm		100	50	A estimativa está dentro do quantitativo solicitado e utilizado no pregão de 2022.
11	Compensado madeira, material: virola, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 18 mm, aplicação: confecção de móveis, características adicionais: tipo parica		100	50	A estimativa está dentro do quantitativo solicitado e utilizado no pregão de 2022.
12	Madeira Construção, tipo madeira pinus, formato tábua, comprimento 2,70 m, largura 30 cm, espessura 2,50 cm, aplicação construção civil em geral		200	100	A estimativa está dentro do quantitativo solicitado e utilizado no pregão de 2022.
13	Madeira construção, tipo madeira: pinus, formato: tábua, comprimento: 3 m, largura: 30 cm, espessura: 2,5 cm, aplicação: construção civil		50	100	Foi utilizado 50 quantidades, o quantitativo está previsto para execução de reformas a PNR.
14	Massa para textura, a base de emulsão acrílica, embalagem de 18lt		60	600	O quantitativo está previsto para reformas de PNR (Próprio Nacional Residencial)

PLANILHA PARA DIMENSIONAMENTO DA DESPESA
Anexo II

15	Piso porcelanato, esmaltado expolido, acabamento retificado, Pei 5 comprimento 60x60 cor a combinar.	264	1000	O quantitativo está previsto para reformas de PNR (Próprio Nacional Residencial)
16	Piso cerâmico antiderrapante, 40 x 40, pei 5, classe a, cor branca	640	800	O quantitativo está previsto para reformas de PNR (Próprio Nacional Residencial)
17	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 183 cm, largura: 110 cm, espessura: 5 mm	250	200	A estimativa está dentro do quantitativo solicitado e utilizado no pregão de 2022.
18	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 244 cm, largura: 50 cm, espessura: 4 mm	130	200	O quantitativo está previsto para reformas de PNR (Próprio Nacional Residencial)
19	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 18 cm, largura 15 cm, espessura 10 cm, quantidade furos 6 un, características adicionais primeira qualidade	24137	20000	A quantidade solicitada está dentro do que foi consumido no pregão de 2022.
20	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 20 cm, largura 20 cm, espessura 10 cm, peso 1.500 g, quantidade furos 8 un, cor vermelha, aplicação estrutura	6400	5000	A quantidade solicitada está dentro do que foi consumido no pregão de 2022.
21	Tinta Esmalte, superfície aplicação piso, tipo acabamento fosco, cor verde, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo e pincel, aplicação interna e externa	160	500	O quantitativo está previsto para reformas de PNR (Próprio Nacional Residencial)
22	Tinta Pintura Predial, composição básica água e emulsão acrílica, aspecto físico líquido, tipo acabamento fosco, cor branco neve, diluente indicado água potável, método aplicação rolo e pincel, superfície aplicação repintura, aplicação	441	500	O quantitativo está previsto para reformas de PNR (Próprio Nacional Residencial)

PLANILHA PARA DIMENSIONAMENTO DA DESPESA
Anexo II

	interna/externa				
23	Tinta Pintura Predial, composição básica água e pva- policloreto de vinila, aspecto físico líquido, tipo acabamento semi-brilho, cor branco gelo, aplicação interna e externa	441	300	A quantidade solicitada está dentro do que foi consumido no pregão de 2022.	
24	Verniz, acabamento: brilhante, cor: incolor, aplicação: madeira, características adicionais: secagem rápida	19	100	A quantidade solicitada no pregão de 2022, não foi suficiente para suprir a demanda, tendo em vista reformas em curso 2023/2024 de PNR (Próprio Nacional Residencial)	
25	Vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, comprimento: 12 m, bitola: 3,16 pol, aplicação: armação vigas, pilares e lajes	107	80	A quantidade solicitada está dentro do que foi consumido no pregão de 2022.	
26	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, comprimento 12m, bitola ¼ polegada, aplicação armação vigas/pilares e lajes	107	90	A quantidade solicitada está dentro do que foi consumido no pregão de 2022.	

Elaborado por:

Marco Antônio Mendes Matos - 2º Sgt
Integrante Técnico

PLANILHA PARA DIMENSIONAMENTO DA DESPESA
Anexo II

Aprovado por:

Diego de Castro Freire – 2 Ten
Integrante Requisiteiro

Anexo III - Anexo III - Relatorio SISCOFIS_1.pdf

EXÉRCITO BRASILEIRO

22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA

(9º BC/1839)

"BATALHÃO BARÃO DE CAXIAS"

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALACOES

Período considerado: De 01/01/2022 até 31/12/2022

ia	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
	01019910000	AREIA TIPO LAVADA / TIPO GRANOMETRICA FINA	Metro	19	R\$ 1.899,62
	001602671	AREIA TIPO LAVADA / GRANULOMETRIA FINA	Metro Cubico	23	R\$ 3.984,70
	0073367519	ARGAMASSA COLANTE SOBRE PISO / USO INTERNO	Saco	30	R\$ 897,00
	001602669	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO / 1 KG, COR GRAFITE	Pacote	200	R\$ 600,00
	0016021242	PEDRA BRITA / ROCHA TRITURADA BRITA 1	Metro	40	R\$ 8.744,00
	165738	CIMENTO PORTLAND / Tipo: Comum;	Quilograma	1500	R\$ 24.131,06
	136775	COMPENSADO / MATERIAL USADO NA FABRICAÇÃO OU REFORMA DE MÓVEIS EM GERAL	Unidade	100	R\$ 4.356,00
	136776	COMPENSADO / MATERIAL USADO NA FABRICAÇÃO OU REFORMA DE MÓVEIS EM GERAL	Unidade	100	R\$ 4.870,14
	0101999923	MADEIRA DE LEI PERNAMANCA 5 X 7 CM / xxx	Unidade	200	R\$ 4.600,00
	01019910216	MADEIRA TIPO PINUS 3M X 30CM X 2,5CM / x	Unidade	50	R\$ 439,80
	0101999994	MASSA PARA TEXTURA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA / EMBALAGEM DE 18 LT	Unidade	60	R\$ 3.000,00
	01019910362	PISO PORCELANATO ESMALTADO E POLIDO BRANCO / xxx	Unidade	264	R\$ 25.080,00
	01019910058	PISO PORCELANATO ESMALTADO E POLIDO / qualidade a cor branco	MetroQuadrado	640	R\$ 54.300,00
	0101999983	TELHA FIBROCIMENTO ANDULADO 183CM X 110CM X 5MM / Brasilite	Unidade	250	R\$ 12.178,50
	0101999984	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 244CM X 50CM X 4MM / Brasilite	Unidade	130	R\$ 2.073,50
	01019910109	TIJOLO 6 FUROS / xxx	Unidade	24137	R\$ 25.276,18
	0101999649	TIJOLO / BARRO COZIDO	Unidade	6000	R\$ 6.840,00
	0101999644	TINTA ESMALTE VERDE FOLHA GI 3,6L / NÃO INFORMADO	Unidade	160	R\$ 9.133,50
	0101999655	TINTA ACRÍLICA BRANCO NEVE / LATA 18L	LATA	441	R\$ 38.511,00
	0101999963	TINTA ESMALTE SINTÉTIO EXTRA RÁPIDO, GALÃO 3,6 L / XXX	Unidade	60	R\$ 2.649,00
	0016023476	VERNIZ COPAL / x	Unidade	19	R\$ 814,15