

COMANDO 2 GRUPAMENTO ENGENHARIA CNST/MEX/AM

Estudo Técnico Preliminar 112/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64282.005552/2025-34

2. Descrição da necessidade

2.1 A aquisição dos bens deste estudo visa atender às necessidades do Comando do 2º Grupamento de Engenharia, juntamente com a sua Companhia de Comando. Essa aquisição tem como finalidade fornecer materiais para os serviços de manutenções em geral, visando as necessidades anual para apoio as Sessões COE (Centro de Operações de Engenharia); P.O (Pelotão de Obras); e apoios gerais para manter o aquartelamento em condições adequadas e o conforto para os seus militares.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Cia Cmd 2º Gpt E.	LUCAS LIMA DA SILVA QUARESMA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de documentos para habilitação jurídica, fiscal e de atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

4.2 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

5. Levantamento de Mercado

5.1 O levantamento de mercado foi de acordo com art. 5, inciso II da IN nº 65/2021:

5.1.1 Inciso I (composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente);

5.1.2 Inciso III (dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e 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 edital, contendo a data e a hora de acesso);

5.1.3 E inciso IV (dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e 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 edital, contendo a data e a hora de acesso);

5.1.4 Maiores esclarecimentos sobre o assunto, constam no relatório de pesquisa de preços anexo ao processo.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Esta equipe de planejamento verificou que a solução encontrada é a elaboração do processo licitatório por meio da modalidade de pregão eletrônico por sistema de registro de preço e pelo critério de julgamento de menor preço.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	Qnt Total
1	Areia para Construção Civil - Areia lavada para construção - : Areia média (granulometria intermediária) - Argamassa, reboco, assentamento de alvenaria, concreto não estrutural - Origem Areia natural de rio ou areia lavada de cava, isenta de materiais orgânicos -Granulometria Areia média: 0,42 mm < D 2,0 mm (norma NBR 7211) Cor Tom bege-claro ou amarelado, sem manchas escuras ou argilosas Umidade aparente Máx. 10% (deve ser considerada na dosagem da argamassa) Impurezas (argila, silte, matéria orgânica) Máx. 2% em massa (conforme NBR 7218) Módulo de finura (MF) Entre 1,6 e 2,4 Teor de cloretos (Cl) Máx. 0,05% para concreto armado (segundo NBR 11738) Densidade aparente seca 1.400 – 1.600 kg/m³ Ensaio exigidos Granulometria, teor de umidade, impurezas orgânicas, compactação.	m³	1000
2	MASSA CORRIDA PVA - Composição básica Resina PVA, cargas minerais, aditivos e água Cor padrão Branca Acabamento Fosco, ideal para pintura posterior com tinta PVA ou acrílica Indicação de uso Ambientes internos, paredes e tetos de reboco, gesso, concreto ou fibrocimento Rendimento médio 50 a 70 m² por demão, por balde de 18L (varia com rugosidade da parede) Tempo de secagem Ao toque: 1h / Entre demãos: 3h / Cura total: 24h Número de demãos 2 a 3, conforme a superfície Diluição Pronta para uso (pode diluir até 5% em água limpa, se necessário) Aplicação Desempenadeira de aço ou espátula Validade 12 meses (armazenado em local seco e arejado, sem exposição direta ao sol)	Lt 18L	150
3	MASSA CORRIDA ACRÍLICA - Composição básica Resina acrílica, cargas minerais, aditivos e água Cor padrão Branca Acabamento Liso, resistente à umidade e intempéries Indicação de uso Superfícies internas e externas de alvenaria, concreto, reboco e fibrocimento Rendimento médio 30 a 60 m² por demão, por balde de 18L Tempo de secagem Ao toque: 1h / Entre demãos: 4h / Cura total: 24 a 48h Número de demãos 2 a 3 Diluição Pronta para uso (até 5% de água limpa, se necessário) Aplicação Desempenadeira de aço ou espátula Resistência Alta resistência à umidade e à alcalinidade Validade 18 meses (armazenada em local seco e fresco)	Lt 18 L	100
4	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CII (CII) - Nome Comercial: Cimento Portland Composto Classificação: CII-F ou CII-E (dependendo da adição mineral predominante) Norma Técnica: NBR 16697 – Cimento Portland – Requisitos Uso: Concretos convencionais, argamassas, contrapiso, fundações, alvenaria - 2. Composição Típica Clínquer Portland (componente principal) Fíler calcário e/ou escória de alto-forno e/ou pozolana Gesso (como regulador de pega) - Resistência inicial (2 dias) 10 MPa (varia por fabricante) Resistência final (28 dias) 32 MPa Tempo de início de pega Mínimo 1h Tempo de fim de pega Máximo 10h Calor de hidratação Moderado Cor Cinza claro Densidade aparente 1.100–1.300 kg/m³ (produto ensacado) Granulometria Fina, com retenção inferior a 12% na peneira de 75 µm	Sc 50 Kg	7000

5	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 244 x 110 cm (8 mm) - Nome: Telha Ondulada de Fibrocimento Dimensões: 2,44 m (comprimento) x 1,10 m (largura) • Espessura: 8 mm Tipo: Telha Classe A (uso geral, alta resistência) Norma de Referência: NBR 15210 – Telhas de fibrocimento sem amianto - Fibrocimento sem amianto (mistura de cimento Portland, fibras sintéticas e celulose) Produto ecologicamente correto (livre de amianto – conforme legislação vigente) - Largura útil de cobertura ~1,05 m (considerando sobreposição) Área útil por telha ~2,56 m² Altura da onda 5 cm Número de ondas 6 ondas Peso médio por telha 28 a 32 kg Resistência à flexão 540 N (conforme NBR 15210) Classe de uso Classe A (instalações com grande vão e sobrecarga moderada)	und	1000
6	MANTA ADESIVA ASFÁLTICA AUTOCOLANTE - Manta adesiva asfáltica autocolante, composta por asfalto modificado com polímeros, com uma das faces protegida por um filme de polietileno aluminizado (ou filme de PE simples), e a outra com adesivo de alta performance, protegido por filme siliconado removível. - Aplicação : Telhados metálicos ou de fibrocimento; Lajes de cobertura (sem tráfego); Rufos, calhas e cumeeiras; Rodapés, rodapés de banheiros e cozinhas; Áreas frias e pequenos reparos de impermeabilização. Características técnicas Espessura nominal 10mm x 5cm Estabilidade térmica Até 70°C Impermeabilidade à água 100% impermeável Aderência ao substrato 1,5 N/mm Reação ao fogo Não propagante de chamas	m	1000
7	MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA TONALIDADE - Tonalidade no escuro: DIN 11 (fixa) Tonalidade no claro: DIN 3 Área de visão: 90 x 35 mm Dimensões do filtro: 110 x 90 x 9 mm Tempo de escurecimento: 0,04 segundos (1/25.000 s) Proteção UV/IR: até DIN 16 • Alimentação: Célula solar com bateria interna de lítio Sensores: 2 sensores de detecção de arco Temperatura de operação: -5°C a 55°C Temperatura de armazenamento: -10°C a 70°C • Peso: aproximadamente 480 g Certificação: C.A. 41890. Igual ou superior a 11MSL-3500 LYNUS - Modelo: MSL-3500	und	15
8	TINTA EMBORRACHADA BRANCA - Tinta acrílica elastomérica de alto desempenho, com acabamento fosco e aspecto emborrachado. Indicada para superfícies externas e internas, oferece impermeabilização, alta elasticidade e resistência às intempéries, sendo ideal para cobrir microfissuras e proteger contra umidade, mofo e raios UV. - Cor Branco Acabamento Fosco Elasticidade 100% de alongamento Cobertura de fissuras Até 0,3 mm Rendimento por demão Até 250 m² por balde de 20 kg (varia conforme a superfície) Demãos recomendadas 3 a 4 Diluição 1ª demão: até 20% de água; demais: até 10% Secagem ao toque 30 minutos a 2 horas Intervalo entre demãos 4 a 6 horas Cura total 5 a 7 dias Validade 24 meses (embalagem fechada) Resistência UV Alta, com reflexão de calor Aplicação Rolo de lã, pincel, trincha ou equipamento airless Classificação NBR 11702 – Tipo 4.5.16 (tinta impermeabilizante elástica)	18 L	200
9	JOGO DE MANGUEIRAS PARA MANÔMETRO - Aplicação: Sistemas de refrigeração e ar-condicionado Gás Compatível: R-22 (também compatível com R134a, R404A, R410A dependendo do modelo), Comprimento de cada mangueira: 1,5 metros, Diâmetro da conexão: 1/4" SAE (rosca padrão para manômetros)	und	40

10	JOGO DE MANGUEIRAS PARA MANÔMETRO - Aplicação: Carga, recarga e manutenção de sistemas com gás refrigerante R-410A (alta pressão) - Comprimento de cada mangueira: 1,5 metros - Diâmetro da conexão: 1/4" SAE (alguns modelos podem incluir adaptadores de 5/16" SAE, padrão do R-410A)	und	40
11	COLHER DE PEDREIRO 10" – Ferramenta manual com lâmina metálica em formato triangular e cabo em madeira ou plástico, com 10 polegadas. Indicada para aplicação, mistura e transporte de argamassa em obras de alvenaria. Resistente, leve e ergonômica, é essencial em serviços de assentamento de tijolos, blocos e acabamentos diversos na construção civil.	und	50
12	CARRINHO DE MÃO - Equipamento manual utilizado para transporte de materiais como areia, cimento, entulho, argamassa, brita, ferramentas e outros insumos em obras e serviços gerais. - Capacidade de carga: 50 a 90 litros (volume) 100 a 200 kg (peso) - Tipo de caçamba: Formato: Côncava (arredondada ou retangular) Material: Chapa de aço carbono reforçado ou galvanizado Espessura da chapa: 0,90 mm a 1,25 mm Acabamento: Pintura epóxi ou galvanização anticorrosiva	und	25
13	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO – MACIÇO, SEM CÂMARA, ARO COMPLETO 3.25/8	und	50
14	BRITA 1 - Nome Comercial: Brita 1 Origem: Rochas ígneas ou metamórficas (granito, basalto, gnaisse, entre outras) Composição Química: Sílica (SiO ₂), óxidos de ferro, alumínio, cálcio e magnésio em menores proporções - Propriedades Físicas Propriedade Valor Típico Método de Ensaio Massa específica 2,60 – 2,75 g/cm ³ NBR NM 52 Massa unitária 1,4 – 1,6 g/cm ³ NBR NM 45 Absorção de água 2,5% NBR NM 30 Módulo de finura Conforme tipo NBR NM 248 Resistência ao esmagamento 100 MPa NBR 9938 - Granulometria (NBR 7211/2009) Tipo de Brita Faixa Granulométrica (mm) Pó de Brita < 4,8 mm Brita 0 4,8 a 9,5 mm Brita 1 9,5 a 19 mm	m ³	500
15	AÇO CA-50 (VERGALHÃO) DE 8,00 MM (5/16")	Barra de 12m	500
16	AÇO CA-50 (VERGALHÃO) DE 10 MM (3/8")	Barra de 12m	500
17	AÇO CA-50 (VERGALHÃO) DE 6,3 MM (1/4")	Barra de 12m	500
18	AÇO CA-50 (VERGALHÃO) DE 4,2 MM (3/16")	Barra de 12m	500
19	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	und	400
20	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	und	400
21	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	und	400
22	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	und	400
23	SACO DE RÁFIA 50kg - Sacos de polipropileno trançado, reutilizáveis, utilizados para transporte de areia, entulho, brita e resíduos de obra	und	100.000
	COMPENSADO COMUM 15 MM - 2,44 X 1,22 M - Chapas de		

24	madeira compensada com 15 mm de espessura, indicadas para formas de concreto, tapumes, forros e divisórias provisórias	und	150
25	TELA METÁLICA 6X2,40 1/4 - Telas eletrossoldadas com fio de 1/4" (6,3 mm) e malha de 15x15 cm, medindo 6 metros por 2,45 metros. Usadas em pisos, lajes e muros de contenção.	und	60
26	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	und	100
27	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283, DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	und	100
28	Arame recozido 1,25MM, rolo de 1 kg - : Fio de aço recozido com alta maleabilidade, utilizado na amarração de ferragens, armações de concreto e fixações diversas.	Kg	200
29	PREGO 2.1/2X11 - Pregos de aço com espessura 2/6 e comprimento de 11 mm. Utilizados na montagem de formas, escoramentos e estruturas provisórias.	Kg	80
30	Prego de aço polido, comprimento de 2 1/2 polegadas (aproximadamente 63 mm), bitola 17 x 27 (cabeça e haste), indicado para serviços gerais de carpintaria e marcenaria. Fabricado em aço de alta resistência, com acabamento polido que facilita a penetração em superfícies de madeira. Deve apresentar padrão uniforme de fabricação, sem oxidação, rebarbas ou deformações. Embalado em caixa resistente, com indicação clara da medida e peso bruto.	Kg	80
31	Prego de aço polido, comprimento de 2 1/2 polegadas (aproximadamente 63 mm), bitola 18 x 27, indicado para uso em marcenaria, carpintaria leve e fixações gerais em madeira. Fabricado em aço de alta resistência, com acabamento polido para melhor penetração e menor atrito. Deve ser isento de ferrugem, trincas ou deformações, apresentando uniformidade dimensional e estrutural. Embalado em caixa resistente com identificação da bitola e do peso.	Kg	80
32	Prego de aço polido, comprimento de 1 1/2 polegada (aproximadamente 38 mm), bitola 15 x 18, indicado para serviços leves de carpintaria, marcenaria e montagem de pequenos componentes em madeira. Produzido em aço de alta qualidade, com acabamento polido que proporciona maior durabilidade e facilidade de cravação. Deve apresentar uniformidade dimensional, isenção de ferrugem, rebarbas e deformações. Embalagem resistente, com identificação clara da medida e peso.	Kg	80
33	Disco de corte para madeira, com diâmetro de 110 mm e furo central de 20 mm, tipo "sem dentes", fabricado em tungstênio ou com revestimento de tungstênio, indicado para uso em serra mármore. Desenvolvido para cortes em madeira com maior controle, segurança e durabilidade. Deve apresentar corpo em aço temperado, borda abrasiva contínua ou segmentada com aplicação de tungstênio, proporcionando maior vida útil e precisão no corte. Compatível com serras mármore de uso profissional.	und	25
	Disco de corte para madeira, com diâmetro de 110 mm e furo central de 20 mm, com 24 dentes de corte, indicado para uso em serra mármore. Fabricado em aço de alta resistência com dentes		

34	em metal duro (vídea), proporcionando cortes rápidos e precisos em madeira maciça ou compensada. Deve possuir acabamento uniforme, resistência a altas rotações e boa dissipação de calor. Compatível com serras mármore de uso profissional.	und	25
35	Disco abrasivo para corte de metais, especialmente aço, com diâmetro externo de 4 1/2 polegadas (115 mm) e furo central de 7/8 polegada (22,23 mm), compatível com serra mármore. Produzido com abrasivos de alta performance (óxido de alumínio ou equivalente), com reforço em fibra de vidro, garantindo resistência e segurança durante o uso. Indicado para cortes rápidos e precisos em chapas, tubos e perfis metálicos. Deve estar em conformidade com as normas de segurança aplicáveis (ex: ABNT NBR 15230 ou equivalente).	und	25
36	Disco diamantado segmentado para corte de concreto, com diâmetro externo de 4 1/2 polegadas (115 mm) e furo central de 7/8 polegada (22,23 mm), compatível com serra mármore. Fabricado com liga metálica e partículas de diamante industrial, indicado para cortes secos ou úmidos em concreto, blocos, pedras e materiais de alvenaria. Deve apresentar corpo reforçado, segmentos uniformes e boa dissipação de calor, proporcionando durabilidade e eficiência.	und	25
37	Parafuso para madeira, com rosca simples e diâmetro de 4 mm e comprimento de 40 mm, fabricado em aço zincado com acabamento anticorrosivo. Possui ponta tipo agulha, facilitando a penetração em superfícies de madeira sem necessidade de pré-furo, e cabeça tipo Philips (cruzada), ideal para utilização com chaves ou parafusadeiras compatíveis. Produto deve apresentar rosca bem definida, ausência de deformações e resistência mecânica adequada conforme norma técnica aplicável.	und	1000
38	Parafuso para madeira com diâmetro de 5 mm e comprimento de 6 mm, fabricado em aço com acabamento zincado anticorrosivo. Apresenta ponta tipo agulha para fácil penetração sem necessidade de furação prévia, e cabeça chata com encaixe para chave Philips, proporcionando acabamento nivelado com a superfície da madeira. Deve apresentar rosca contínua bem definida, isenção de falhas, deformações ou oxidação.	embalagem 100 und	1000
39	Tábua de madeira do tipo azimbre, com dimensões de 2,5 cm de espessura x 25 cm de largura x 3,00 metros de comprimento. Madeira serrada, seca, sem tratamento químico, livre de nós soltos, rachaduras excessivas, empenamentos ou apodrecimento. Superfície bruta ou parcialmente aplainada, conforme disponibilidade de mercado, devendo manter resistência mecânica adequada para uso em obras civis.	Metro linear	50
40	Ripão de madeira serrada, com dimensões de 2,5 cm (1") de espessura x 7 cm de largura x 6 metros de comprimento. Peça bruta ou parcialmente aplainada, confeccionada em madeira de boa qualidade, seca, sem tratamento químico, isenta de rachaduras, nós soltos, apodrecimentos ou empenamentos acentuados. Deve possuir resistência e rigidez adequadas para aplicação em estruturas leves.	Metro linear	200
	Madeira serrada do tipo pernamanca, com seção transversal de 7 cm x 5 cm e comprimento de 6 metros. Peça bruta ou		

41	parcialmente aplainada, fabricada em madeira resistente, seca, isenta de rachaduras profundas, apodrecimentos, nós soltos ou empenamentos excessivos. Madeira não tratada quimicamente, com boa resistência mecânica e durabilidade, adequada para estruturas auxiliares e uso em obras civis.	Metro linear	200
42	FITA CREPE 24MMX50M - : Fita adesiva de papel crepe com largura de 24 mm e comprimento de 50 metros, utilizada para proteção em pintura, demarcação e mascaramento. Produto de uso único, fácil remoção sem deixar resíduos.	und	150
43	Régua para construção civil com 2 metros de comprimento, fabricada em alumínio extrudado de alta resistência mecânica e à corrosão. Perfil retangular ou trapezoidal, com faces retificadas para garantir precisão no nivelamento de superfícies. Acabamento anodizado ou polido, com bordas retas e uniformes, livre de rebarbas, trincas ou empenamentos. Estrutura leve e resistente, proporcionando facilidade no manuseio e transporte.	und	30
44	ADAPTADOR CURTO 25MM X 3/4" - : Adaptador curto metálico de 25 mm com rosca de 3/4", utilizado para conexão de mangueiras, tubos ou ferramentas hidráulicas, garantindo vedação e resistência mecânica.	und	100
45	LUVA COM ROSCA 25MM X 3/4" COM BUCHA DE LATÃO - Luva de conexão com rosca, diâmetro 25 mm e 3/4", equipada com bucha de latão para vedação e resistência em sistemas hidráulicos.	und	50
46	PLUG ROSCÁVEL DE 1/2"- Plug metálico com rosca de 1/2", utilizado para vedar e finalizar tubos em instalações hidráulicas.	und	100
47	VARA DE TUBO 6 METROS, 25MM MARROM - Tubo rígido marrom com diâmetro de 25 mm, usado em instalações hidráulicas e elétricas.	und	30
48	VARA DE TUBO 6METROS, 40MM ESGOTO - Tubo para esgoto de 40 mm de diâmetro, utilizado em sistemas de drenagem e saneamento SOLDÁVEL.	und	20
49	REGISTRO GAVETA DE 1.1/2" - Registro gaveta com rosca de 1.1/2", usado para controle de fluxo em tubulações hidráulicas.	und	20
50	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - 6M DE COMPRIMENTO	und	100
51	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- 6M DE COMPRIMENTO	und	100
52	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- 6M DE COMPRIMENTO	und	100
53	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- 6M DE COMPRIMENTO	und	100
54	JOELHO 90°, PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	100
55	JOELHO 90°, PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	100
56	JOELHO 90°, PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	100
57	JOELHO 90°, PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	100
58	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC - DN 200 MM	und	100
59	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC - DN 150 MM	und	100
60	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC - DN 100 MM	und	100
61	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC - DN 50 MM	und	100

62	LINHA DE PEDREIRO - ROLO COM 100 M	und	30
63	Torquês Armador (ou tenaz) forjada em aço carbono de alta resistência, com acabamento fosfatizado ou polido, e tratamento térmico nas áreas de corte para maior durabilidade. Possui cabo ergonômico e antideslizante (quando aplicável), com articulação central que proporciona força de alavanca para corte e torção de arames. Ferramenta robusta, resistente à deformação, ideal para uso contínuo em obras.	und	30
64	Pá de bico, fabricada em chapa de aço carbono temperado, com acabamento pintado ou galvanizado para proteção contra corrosão. Cabo de madeira dura, lixado, envernizado ou tratado, com comprimento compatível para uso ergonômico, firmemente fixado à lâmina por encaixe metálico ou anel reforçado. Ferramenta resistente, adequada para uso contínuo em obras civis.	und	30
65	Picareta forjada em aço carbono de alta resistência, com extremidades em ponta e lâmina (dupla função), tratadas termicamente para maior durabilidade e eficiência no corte e na perfuração. Acompanha cabo de madeira dura, lixado e envernizado ou tratado, firmemente fixado à cabeça metálica por sistema de cunha ou anel de aço. Ferramenta robusta, resistente ao impacto e ao uso prolongado em ambientes de obra.	und	30
66	Peneira circular com estrutura em madeira resistente ou metálica, com tela de aço galvanizado ou arame recozido, firmemente fixada à armação. Diâmetro aproximado de 50 a 60 cm, com malha entre 3 mm e 8 mm, conforme disponibilidade comercial. Deve apresentar acabamento uniforme, sem rebarbas ou falhas na tela, e boa resistência ao uso contínuo.	und	30
67	Luva de segurança tricotada em fios de algodão, com pigmentação em PVC na face palmar e dedos, oferecendo maior aderência e resistência ao desgaste. Possui punho com elástico reforçado para melhor ajuste e conforto durante o uso. Produto reutilizável, lavável, com boa ventilação e flexibilidade, permitindo movimentos precisos	par	200
68	Cinta de proteção lombar confeccionada em tecido resistente e elástico com reforço em material sintético (tipo EVA ou polietileno), com ajuste por fecho em velcro e tiras elásticas laterais para compressão adicional. Modelo anatômico, com suporte lombar acolchoado e alças ajustáveis para sustentação nos ombros. Deve ser leve, confortável, ventilada e de fácil higienização, garantindo estabilidade à região lombar durante atividades com esforço físico.	und	30
69	Bota de segurança tipo PVC cano longo, confeccionada em material resistente e impermeável, com solado antiderrapante, estrutura monobloco (sem costura), de fácil higienização. Deve possuir forro interno que proporcione conforto térmico e absorção de suor, além de biqueira de PVC (ou sem biqueira, conforme a aplicação). Disponível em várias numerações (geralmente do nº 37 ao 45), conforme demanda do contratante.	und	30
70	Chapa de MDF branco com espessura de 15 mm e dimensões de 2,75 x 1,83 m. Fabricada com fibras de madeira reflorestada e resinas sintéticas, possui superfície lisa e homogênea, ideal para uso em móveis, divisórias e marcenaria em geral.	Peça	300
	MADEIRA PINUS BRUTA 2" X 6" – Madeira serrada de pinus,		

71	não beneficiada (bruta), com seção de 2 x 6 polegadas. Proveniente de reflorestamento, utilizada em estruturas provisórias, forrações, caixarias, telhados, embalagens e serviços gerais de carpintaria e construção civil. Produto seco ao ar, sem tratamento químico, com cortes retos e bordas vivas.	m³	200
72	CAIBRO DE MADEIRA 5 X 6 CM – Peça de madeira serrada com seção de 5 x 6 cm, utilizada em estruturas de telhados, coberturas e escoramentos. Produto proveniente de madeira de reflorestamento, seco ao ar, com cortes retos, bordas vivas e sem beneficiamento. Indicado para uso estrutural em construções e reformas.	Metro linear	200
73	SARRAFO DE MADEIRA 2 X 3 CM – Peça de madeira serrada com seção de 2 x 3 cm, utilizada em estruturas leves, forros, suportes, montagens e acabamentos diversos. Produto bruto, seco ao ar, com cortes retos e bordas vivas, proveniente de madeira de reflorestamento. Ideal para marcenaria e pequenas estruturas em obras.	Metro linear	200
74	PARAFUSO PARA MADEIRA 4 X 40 MM – Parafuso metálico com corpo cilíndrico roscado, diâmetro de 4 mm e comprimento de 40 mm, com cabeça chata e fenda tipo Phillips. Fabricado em aço com acabamento zincado, indicado para fixações em madeira, oferecendo boa resistência mecânica e durabilidade contra oxidação. Ideal para montagem de móveis, estruturas leves e aplicações em marcenaria.	Unidade	1000
75	PARAFUSO PARA MADEIRA 5 X 60 MM – Parafuso metálico com diâmetro de 5 mm e comprimento de 60 mm, com cabeça chata e fenda tipo Phillips. Produzido em aço zincado, indicado para fixações robustas em madeira, garantindo firmeza, resistência à tração e proteção contra corrosão. Utilizado em estruturas, móveis e montagem de peças em marcenaria e carpintaria.	Unidade	1000
76	COLA BRANCA PVA EXTRA – Cola à base de acetato de polivinila (PVA), tipo extra, com alta resistência e aderência. Indicada para colagem de madeiras, laminados, papel, MDF e outros materiais porosos. Secagem rápida, acabamento transparente após a cura e formulação atóxica. Ideal para marcenaria, carpintaria e trabalhos artesanais.	Frasco 1kg	20
77	COLA DE CONTATO (BASE SOLVENTE) – Adesivo de contato à base de solvente, com alto poder de aderência inicial e secagem rápida. Indicada para colagem de laminados, MDF, compensados, couros, borrachas, espumas e materiais diversos. Deve ser aplicada nas duas superfícies e unida após a evaporação do solvente. Uso profissional em marcenaria, tapeçaria e indústria moveleira.	Lata 750g	20
78	CANTONEIRA METÁLICA 1" X 1" – Cantoneira em aço carbono com seção em "L", medindo 1 x 1 polegada. Utilizada para reforço estrutural, fixação, esquadreamento e sustentação em móveis, estruturas metálicas e aplicações diversas na construção civil e marcenaria. Produto com alta resistência mecânica, acabamento galvanizado ou pintado, conforme especificação.	Unidade	30
79	BUCHA PLÁSTICA Nº 8 COM PARAFUSO 5 X 50 MM – Conjunto composto por bucha plástica nº 8 em polietileno de alta resistência e parafuso de aço zincado com diâmetro de 5 mm e comprimento de 50 mm. Indicado para fixações em alvenaria, concreto e superfícies sólidas. Proporciona ancoragem firme e	Pacote (100 un.)	120

	segura de suportes, prateleiras, estruturas leves e diversos elementos de fixação.		
80	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA DUPLA FACE (1,20 M DE LARGURA) – Manta térmica com duas faces de alumínio puro refletivo, largura de 1,20 m, composta por camada interna de polietileno expandido ou bolha. Indicada para isolamento térmico em coberturas, reduzindo a transferência de calor e melhorando o conforto térmico em edificações. Instalação sob telhas, compatível com estruturas metálicas ou de madeira. Produto leve, resistente à umidade e de fácil aplicação.	Metro linear	200
81	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE – Selante à base de silicone acético, com cura rápida e acabamento transparente. Indicado para vedação e colagem em superfícies lisas como vidro, alumínio, cerâmica, azulejo e metais. Apresenta alta resistência à umidade, variações de temperatura e formação de fungos. Ideal para aplicações em cozinhas, banheiros, esquadrias e instalações diversas na construção civil.	Tubo 280ml	100
82	FITA VEDA-TELHA BUTÍLICA 50 MM – Fita autoadesiva de vedação à base de borracha butílica, com 50 mm de largura. Indicada para vedação de telhas, cumeeiras, rufos, dutos e emendas em coberturas metálicas ou de fibrocimento. Proporciona excelente aderência, alta resistência à água, intempéries e variações de temperatura. Aplicação prática e segura, sem necessidade de ferramentas especiais.	Rolo 10m	30
83	CALHA DE PVC 150 MM – Calha pluvial em PVC rígido, com seção de 150 mm de largura. Indicada para captação e condução de águas pluviais em coberturas residenciais, comerciais e industriais. Resistente à ação de intempéries, corrosão e raios UV, possui leveza, fácil instalação e baixa necessidade de manutenção. Compatível com conexões e suportes do mesmo material.	Metro linear	100
84	SUPORTE DE CALHA METÁLICO TIPO "L" – Suporte fabricado em aço galvanizado, com formato em "L", destinado à fixação de calhas pluviais em beirais e estruturas de telhado. Proporciona sustentação firme e durável, resistente à corrosão e à ação do tempo. Compatível com calhas de PVC ou metálicas, permite instalação prática e segura em coberturas residenciais, comerciais e industriais.	Unidade	100
85	PREGOS TELHEIRO COM BUCHA – Conjunto composto por pregos telheiro galvanizados e buchas plásticas, utilizado para fixação de telhas de fibrocimento, metálicas ou cerâmicas em estruturas de madeira ou alvenaria. Os pregos possuem cabeça com vedação em borracha ou PVC, garantindo fixação segura e vedação contra infiltrações. Produto resistente à oxidação e ideal para coberturas expostas às intempéries.	kg	80
86	LIXA PARA MADEIRA GRÃO 100 – Lixa abrasiva com grão 100, indicada para o desbaste e nivelamento de superfícies de madeira. Proporciona acabamento intermediário, removendo imperfeições e preparando a peça para etapas de acabamento mais fino ou aplicação de vernizes e tintas. Produto flexível, de fácil manuseio, compatível com uso manual ou em lixadeiras.	Unidade	500

87	LIXA PARA MADEIRA GRÃO 180 – Lixa abrasiva com grão 180, indicada para acabamento fino em superfícies de madeira. Ideal para o preparo final antes da aplicação de vernizes, seladoras ou tintas, proporcionando superfície lisa e uniforme. Produto flexível, de fácil manuseio, compatível com uso manual ou em lixadeiras orbitais.	unidade	400
88	VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE – Verniz à base de resina alquídica com acabamento brilhante, indicado para proteção e embelezamento de madeiras expostas ao sol, chuva e maresia. Forma uma película resistente, impermeável e durável, ideal para ambientes externos como portas, janelas, móveis de jardim e estruturas de madeira em geral. Aplicação com pincel, rolo ou pistola, com excelente rendimento e aderência.	Lata 3,6L	20
89	STAIN IMPREGNANTE INCOLOR – Produto à base de resina com alta penetração nas fibras da madeira, sem formar película, preservando o aspecto natural do material. Indicado para proteção de madeiras expostas ao tempo, oferecendo resistência contra umidade, raios UV, fungos e bolores. Acabamento incolor, com ação hidrorrepelente e fácil manutenção. Ideal para decks, fachadas, cercas, portas, janelas e móveis de áreas externas.	Lata 3,6L	20
90	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCA – Tinta à base de resina alquídica, acabamento brilhante, fosco ou acetinado, cor branca. Indicada para pintura de superfícies de madeira, metal e alvenaria previamente preparadas. Oferece alta cobertura, boa aderência, resistência à intempérie e durabilidade. Aplicação com pincel, rolo ou pistola, com secagem rápida e excelente rendimento. Ideal para uso interno e externo.	Lata 3,6L	70
91	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA – Tinta à base de resina acrílica, acabamento fosco e cor branca. Indicada para pintura de paredes internas e externas em alvenaria, reboco, concreto e gesso. Possui boa cobertura, aderência e resistência às intempéries, com secagem rápida e baixo odor. Produto lavável, com ótimo rendimento e acabamento uniforme. Aplicação com rolo, pincel ou pistola.	Lata 18L	122
92	SOLVENTE THINNER – Solvente à base de hidrocarbonetos aromáticos, formulado para diluição de tintas, vernizes e esmaltes sintéticos. Também utilizado na limpeza de ferramentas e equipamentos de pintura. Possui alta capacidade de dissolução, evaporação rápida e excelente desempenho na uniformização da aplicação. Produto inflamável, de uso profissional, com odor característico.	Lata 900ml	40
93	PINCEL 2" CERDAS MISTAS – Pincel com largura de 2 polegadas, composto por cerdas mistas (naturais e sintéticas), proporcionando boa retenção e liberação de tinta. Indicado para aplicação de tintas, vernizes e seladores em superfícies lisas ou texturizadas. Cabo ergonômico e resistência ideal para uso em pinturas residenciais, industriais e marcenaria.	Unidade	30
94	ROLO DE ESPUMA 9 CM – Rolo aplicador com revestimento em espuma de poliéster, largura de 9 cm. Indicado para aplicação de tintas base solvente, esmaltes, vernizes e seladores em superfícies lisas, como madeira e metal. Proporciona acabamento uniforme e sem marcas, ideal para detalhes, retoques e pequenas áreas. Leve, prático e de fácil manuseio.	Unidade	30
	MARTELO DE UNHA 27 MM – Martelo com cabeça de aço temperado e cabo em madeira, dotado de garra curva para		

95	remoção de pregos. Ferramenta essencial para trabalhos de carpintaria, marcenaria e construção civil, utilizada para cravar e extrair pregos com eficiência e segurança. Resistente, ergonômico e de fácil manuseio.	Unidade	20
96	TRENA 5 METROS – Trena metálica com fita graduada em milímetros e polegadas, comprimento total de 5 metros. Corpo em material resistente, com trava de fita, retorno automático e clipe para cinto. Indicada para medições lineares em obras, marcenaria, instalações e uso geral na construção civil. Produto preciso, compacto e de fácil transporte.	Unidade	25
97	ESQUADRO DE CARPINTEIRO – Ferramenta em formato de “L”, de 30cm fabricada em aço ou alumínio, com marcações gravadas em milímetros e polegadas. Utilizada para verificar e traçar ângulos retos (90°), alinhamentos e cortes em madeira e outros materiais. Essencial em trabalhos de carpintaria, marcenaria e construção civil, garantindo precisão e qualidade nos acabamentos.	Unidade	15
98	NÍVEL DE BOLHA 30 CM – Nível de bolha com corpo rígido de 30 cm, fabricado em alumínio ou material plástico de alta resistência. Possui ampolas para medições horizontais, verticais e a 45°, permitindo verificar o nivelamento e prumo de superfícies com precisão. Ferramenta indispensável em instalações, montagens, carpintaria e construção civil.	Unidade	30
99	SARGENTO (GRAMPO DE MADEIRA) – Ferramenta de aperto tipo grampo, com corpo em madeira e haste metálica rosqueada. Utilizada para fixação temporária de peças durante colagens, furações, montagens e cortes em trabalhos de marcenaria e carpintaria. Proporciona firmeza, alinhamento e estabilidade, facilitando a execução precisa dos serviços.	Unidade	15
100	FORMÃO PARA MADEIRA – Ferramenta manual com lâmina de aço temperado e cabo ergonômico em madeira ou material sintético. Indicada para entalhar, desbastar e fazer encaixes em peças de madeira. Possui corte preciso e resistência ao impacto, sendo essencial em marcenaria, carpintaria e trabalhos de acabamento fino.	Unidade	15
101	ESTILETE TRAPEZOIDAL – Estilete com estrutura robusta em material metálico ou plástico de alta resistência, com lâmina retrátil e segmentada. Indicado para cortes precisos em papelão, plástico, couro, borracha, drywall e outros materiais. Possui sistema de travamento da lâmina para maior segurança e durabilidade. Ideal para uso profissional em obras, oficinas e trabalhos manuais.	Unidade	15
102	LUVA DE VAQUETA – Luva de segurança confeccionada em couro vaqueta, com reforço nas palmas e costuras resistentes. Indicada para proteção das mãos em atividades de carpintaria, construção civil, movimentação de cargas e trabalhos pesados. Oferece alta resistência à abrasão, conforto e durabilidade, sendo ideal para uso em ambientes com riscos mecânicos.	Par	30
103	BLOCO DE CONCRETO 39 X 14 X 19 CM – Bloco vazado de concreto com dimensões de 39 cm (comprimento) x 14 cm (largura) x 19 cm (altura). Indicado para alvenaria estrutural ou vedação em obras residenciais, comerciais e industriais. Fabricado com cimento, areia e brita, possui alta resistência, bom	Unidade	1000

	desempenho térmico e acústico, além de facilitar o alinhamento e a produtividade na obra. Atende às normas técnicas da construção civil.		
104	TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS – Tijolo cerâmico maciço com 8 furos longitudinais, fabricado em barro cozido, com dimensões médias de 9X19X19 cm (podendo variar conforme o fabricante). Indicado para alvenaria de vedação em construções residenciais e comerciais. Leve, com boa resistência mecânica e isolamento térmico, facilita o assentamento e proporciona economia de argamassa. Produto conforme normas técnicas da construção civil.	Und	3000
105	TIJOLO REFRATÁRIO – Tijolo especial fabricado com argilas e minerais de alta pureza, resistente a temperaturas elevadas, geralmente acima de 1.200°C. Indicado para construção de fornos, churrasqueiras, lareiras, caldeiras e outras estruturas sujeitas a calor intenso. Apresenta alta durabilidade, excelente isolamento térmico e estabilidade dimensional, sendo fundamental em aplicações industriais e residenciais que exigem resistência ao fogo.	Und	2000
106	CAL HIDRATADA – Cal hidratada em pó, obtida a partir da hidratação do óxido de cálcio (cal virgem), com alta pureza e finura. Indicada para preparo de argamassas de assentamento e revestimento, correção de acidez do solo e estabilização de solos em obras civis. Proporciona maior plasticidade, aderência e durabilidade às argamassas. Produto conforme especificações da ABNT NBR 7175. Fornecida em sacos de 20 kg ou 25 kg, conforme disponibilidade.	Saco (20kg)	40
107	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-I (USO INTERNO) – Argamassa colante industrializada tipo AC-I, conforme ABNT NBR 14081, indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas internas. Possui aderência adequada, fácil aplicação, boa trabalhabilidade e tempo aberto estendido. Utilizada em paredes e pisos de alvenaria, concreto ou reboco. Fornecida em sacos de 20 kg, pronta para uso com adição de água.	Saco (20kg)	50
108	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-II (USO EXTERNO) – Argamassa colante tipo AC-II, conforme ABNT NBR 14081, indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas externas ou internas sujeitas à umidade. Apresenta maior resistência à aderência e às variações climáticas em comparação à AC-I. Ideal para fachadas, varandas, áreas molhadas e pisos externos. Produto pronto para uso com adição de água, fornecido em sacos de 20 kg.	Saco (20kg)	50
109	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III (USO EXTERNO) – Argamassa colante tipo AC-III, conforme ABNT NBR 14081, indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas externas ou internas sujeitas à umidade. Produto pronto para uso com adição de água, fornecido em sacos de 20 kg	Saco (20kg)	300
110	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL – Rejunte à base de cimento Portland com aditivos especiais, de alta flexibilidade e aderência, indicado para o preenchimento de juntas entre revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais em áreas internas e externas. Resistente à umidade, variações de temperatura e fissuras. Ideal para fachadas, pisos, cozinhas, banheiros e áreas molhadas. Produto disponível em diversas cores, fornecido em embalagens de 5 kg.	5 kg	30

111	GESSO EM PÓ PARA ACABAMENTO – Gesso em pó de secagem rápida, indicado para acabamento de superfícies internas em alvenaria, drywall e tetos. Utilizado para nivelamento, correção de imperfeições e criação de detalhes decorativos. Apresenta fácil aplicação, boa aderência e acabamento liso. Produto não indicado para áreas úmidas. Fornecido em sacos de 20 kg ou conforme especificação do fabricante.	Saco (2kg)	400
112	PREGO DE AÇO POLIDO 18 X 27 – Pregos retos fabricados em aço polido, com espessura 18 e comprimento de 27 mm. Indicado para fixações em madeiras, caixarias, forros e montagens leves na construção civil e marcenaria. Possui boa resistência mecânica, fácil penetração e acabamento limpo. Ideal para aplicações que exigem firmeza e praticidade.	kg	10
113	ARAME RECOZIDO – Arame de aço com tratamento térmico de recozimento, que confere alta maleabilidade e resistência. Indicado para amarração de ferragens, armações de concreto, escoramentos, fixações e usos diversos na construção civil. Produto flexível, fácil de torcer e manusear, fornecido em rolos com peso variado conforme especificação do fabricante.	Rolo (1kg)	50
114	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA PISO 3 MM – Peça plástica em formato de cruz ou “T”, com espessura de 3 mm, utilizada para manter espaçamento uniforme entre peças cerâmicas durante o assentamento de pisos. Garante alinhamento preciso e regularidade das juntas, facilitando o rejuntamento e proporcionando acabamento profissional. Produto resistente, reutilizável e de fácil aplicação.	Pacote (100 un.)	20
115	DESEMPENADEIRA DE AÇO 12X35 CM – Ferramenta com base em chapa de aço lisa e cabo ergonômico, utilizada para aplicar, espalhar e nivelar argamassas, massas corridas e rebocos em superfícies planas. Proporciona acabamento uniforme e boa aderência do material à base. Indicada para uso em alvenaria, reboco e revestimentos na construção civil. Produto resistente e de fácil manuseio.	Unidade	30
116	PRUMO DE CENTRO 400G – Ferramenta de medição vertical composta por corpo metálico e cordão, utilizada para determinar o alinhamento e a verticalidade em construções. Indicado para marcações de pontos de referência em alvenaria, montagem de paredes e estruturas. Garante precisão no prumo com leitura direta do centro. Resistente, simples de usar e indispensável em obras civis.	Unidade	15
117	BOTA DE PVC COM BICO DE AÇO – Bota de segurança confeccionada em PVC, com bico de aço resistente a impactos e compressões, conforme norma ABNT NBR ISO 20345. Indicada para proteção dos pés em ambientes industriais, obras e atividades com risco de queda de objetos. Impermeável, de fácil higienização e com solado antiderrapante, oferece segurança, durabilidade e conforto ao usuário.	Par	30
118	Dobradiça fabricada em aço inoxidável, com dimensões de 3”, pino removível ou fixo, indicada para instalação de portas de madeira ou metálicas.	Unidade	50
119	Dobradiça fabricada em aço inoxidável, com dimensões de 4”, pino removível ou fixo, indicada para instalação de portas de madeira ou metálicas.	Unidade	50
	Fechadura mecânica para uso interno, com espelho ou roseta, cilindro e miolo com duas chaves, acabamento cromado,		

120	compatível com norma ABNT NBR 14913.Indicada para portas de madeira internas de ambientes residenciais, comerciais ou corporativos, com exigência básica de privacidade e controle de acesso	Unidade	50
121	Selante de silicone monocomponente, acético ou neutro, secagem rápida, utilizado para vedação de juntas em esquadrias e batentes, Tempo de cura total: máx. 48 horas, Alongamento mínimo: 250%, cor: branco	Unidade	30
122	Produto à base de poliuretano monocomponente, com expansão controlada, Cura por contato com umidade do ar, Rendimento mínimo: 20 litros por lata de 500 ml, Aplicável em ambientes internos e externos, Temperatura de aplicação entre +5 °C e +35 °C, Deve possuir válvula de segurança e bico aplicador	Unidade	20
123	Roldana dupla com corpo em nylon e eixo em aço, indicada para janelas de correr de alumínio, Suporte mínimo de carga: 30 kg por unidade, Compatível com trilhos de alumínio padrão mercado, compatíveis Portas de correr (principal aplicação), Diâmetro das roldanas 25 mm, 30 mm ou 35 mm, Largura da base (corpo) 20 mm a 30 mm, Comprimento total 60 mm a 80 mm Altura total do conjunto 25 mm a 35 mm, cor branco, Fixação Por parafuso lateral, central ou encaixe.	Unidade	75
124	Perfil de PVC flexível, encaixável, utilizado como guarnição decorativa e de vedação em portas e janelas.	rolo de 10m	50
125	PORTA DE MADEIRA ANGELIM 0.80 X 2.10	Unidade	45
126	ADUELA DE MADEIRA P/ PORTA 13CM X 2.10	Unidade	45
127	Porta em alumínio 80 x210 veneziana com fechadura.	Unidade	45
128	Bloco cerâmico vazado para alvenaria de vedação, medindo 9 cm (largura) x 19 cm (altura) x 29 cm (comprimento), com 8 furos na posição horizontal. Fabricado em cerâmica vermelha, com acabamento regular, arestas bem definidas e resistência mínima conforme normas da ABNT (NBR 15270). Produto deve estar seco, isento de trincas, quebras ou deformações, com boa uniformidade dimensional e absorção controlada de água.	und	6000

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.661.165,49

8.1 O valor estimado da contratação é de R\$ 2.661.165,49v(dois milhões, seiscentos e sessenta e um mil, cento e sessenta e cinco reais e quarenta e nove centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A lei geral de licitações elege o parcelamento do objeto como regra nos certames licitatórios, a fim de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado, bem como ampliar a competitividade nas licitações.

9.2 Todavia, deve ser ressaltado, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União (Súmula nº 247), que é imprescindível que tal divisão seja técnica e economicamente viável.

9.3 No presente caso, como se trata de itens autônomos que podem ser contratados de forma independente, não há necessidade de agrupamento em lotes ou grupos, o que, sem dúvida, restringiria a participação de empresas mais modestas, mas que podem cumprir as respectivas obrigações, desde que haja o devido fracionamento do objeto, em quantas parcelas forem possíveis, conforme se propõe.

9.4 Por isso, em consonância com a legislação retromencionada, bem como o entendimento da Corte de Contas, e ainda natureza dos insumos que serão contratados, esta equipe optou pelo parcelamento do objeto licitatório, por entender que é técnica e economicamente viável, de forma a resguardar os interesses da administração, bem como ampliar a participação de pequenos empreendedores que estejam qualificados, nos termos da legislação vigente.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 As contratações correlatas e/ou interdependentes referem-se à aquisição de material a serem licitados, desta forma podemos citar as seguintes:

UASG - 160006 - 1º BIS - (Pregão 90002/2025);

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A presente contratação esta alinhada com o Plano de contratação Anual 2025 do 2º Gpt E.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Os materiais solicitados têm como objetivo otimizar os serviços a serem executados, visando melhorar a eficiência, a praticidade e economicidade. Isso pode envolver uma série de itens, como os da presente licitação.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 As responsabilidades da Contratante e da Contratada e demais informações que norteiam a futura contratação em questão estão listadas no Edital e seus anexos, os quais são parte integrantes deste processo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

14.2. Produtos fornecidos em embalagens de materiais reciclado, biodegradável, atóxico, sempre que possível, produzidos sem utilização de trabalho escravo ou infantil e com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais ou com menor uso de água e energia.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento, declara ser viável a contratação, desde que seja seguido todo regramento da Lei nº 14.133/2021 e demais legislações vigente.

16. 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](#).

LUCAS LIMA DA SILVA QUARESMA

Chefe da equipe de planejamento.



Assinou eletronicamente em 07/08/2025 às 11:24:49.

ANDREZA CARDOSO COSTA SOUZA

Membro da equipe de planejamento.



Assinou eletronicamente em 07/08/2025 às 11:21:32.

FELIPE RIBEIRO RODRIGUES DE SOUZA

Membro da equipe de planejamento.

ARTHUR TIAGO RIBEIRO DE OLIVEIRA

Membro da equipe de planejamento.