

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC

**Estudo Técnico Preliminar 138/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 23292.007865/2026-10

**2. Descrição da necessidade**

2.1 A presente necessidade foi formalizada por meio de Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº 2242/2025, devidamente aprovado pela área requisitante, no qual restou caracterizada a demanda contínua por materiais de construção civil destinados ao atendimento das aulas práticas do Departamento Acadêmico de Construção Civil – DACC do IFSC Campus Florianópolis.

2.2 Considerando a estimativa de valor apurada neste Estudo Técnico Preliminar, a contratação pretendida enquadra-se no limite previsto no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, sendo juridicamente viável e recomendável a adoção da dispensa de licitação, nos termos da Orientação Técnica nº 38 da SEGES e do art. 4º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 67, de 8 de julho de 2021, observadas as disposições legais e regulamentares aplicáveis.

2.3. O intuito dessa contratação é o fornecimento tempestivo dos materiais necessários a execução das aulas práticas no Canteiro de Obras do Departamento de Construção Civil - DACC do IFSC

2.4. Devido à falta de local de armazenamento adequado de grandes quantidades desses materiais e considerando que esses materiais perdem sua qualidade em decorrência de umidade, ação do sol e chuva quando armazenados por um longo período, o Campus adotou nos últimos anos a estratégia de contratação por meio de Sistema de Registro de Preços, SRP.

**2.5. Identificação do problema:** Aulas práticas do Departamento Acadêmico de Construção Civil (DACC) do IFSC Campus Florianópolis tem sido recorrentemente prejudicadas pela falta ou atraso no fornecimento de materiais de construção de difícil estocagem e transporte.

**2.5 - Justificativa:** A atual sistemática de aquisição via Sistema de Registro de Preços (SRP) tem gerado diversos problemas, como a desistência de fornecedores (item deserto/fracassado), atrasos na entrega, impedimentos de licitar de fornecedores ao longo da vigência da ata de SRP e a necessidade de múltiplos processos de dispensa de licitação, o que gera retrabalho, aumento do custo processual e descontinuidade nas atividades didáticas.

2.6. Outra dificuldade encontrada é a organização institucional entre o tempo de entrega dos materiais por diferentes fornecedores, visto que esse tipo de contratação gera um maior desconhecimento da instituição com as empresas que mudam anualmente, gerando maior esforço na execução contratual.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Coordenadora de Infraestrutura do DACC	ALINE SOUZA LOPES VENTURA NARDI
Chefe Departamento DACC	ELODIO SEBEM

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

**4.1. Requisitos técnicos:** A empresa contratada deve ser capaz de fornecer uma ampla gama de materiais de construção civil, como areia, brita, cimento, tijolos, blocos, argamassas, madeiras, entre outros a serem descritos no Quadro de Especificações Mínimas dessa contratação, com qualidade e em conformidade com as normas técnicas brasileiras.

**4.2 Requisitos operacionais:** A entrega deverá ser realizada diretamente no Campus Florianópolis do IFSC, em local previamente definido pelo DACC, **no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, mediante agendamento prévio.

## 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado teve como objetivo identificar as soluções disponíveis para o fornecimento de materiais de consumo de construção civil compatíveis com a necessidade de atendimento às aulas práticas desenvolvidas no canteiro de obras da instituição, bem como avaliar os modelos de contratação usualmente praticados e seus respectivos riscos e benefícios.

### 5.1. Soluções disponíveis no mercado

A partir da análise de contratações realizadas em exercícios anteriores, consultas a processos similares e observação do mercado fornecedor local e regional, verificou-se que os materiais de construção civil são usualmente fornecidos por empresas do comércio varejista e atacadista, em especial micro e pequenas empresas, com atuação regionalizada e estrutura logística voltada ao atendimento sob demanda.

As soluções identificadas no mercado incluem:

- fornecimento por meio de **registro de preços**, com entregas parceladas conforme necessidade;
- contratação direta por **dispensa de licitação**, com fornecimento contínuo durante a vigência contratual;
- aquisições pontuais e isoladas, destinadas a demandas específicas.

### 5.2. Modelos de contratação analisados

Foram avaliados os seguintes modelos de contratação:

#### a) Registro de preços

Modelo amplamente utilizado em contratações anteriores, porém que apresentou, na prática, dificuldades recorrentes relacionadas ao cumprimento dos prazos de entrega, desabastecimento e não atendimento das ordens de fornecimento, especialmente em razão da baixa atratividade econômica dos itens e da distância logística de alguns fornecedores registrados.

#### b) Aquisições pontuais

Modelo que se mostrou inadequado para o atendimento das aulas práticas, em razão da natureza contínua e imprevisível da demanda, além do aumento do custo administrativo decorrente da multiplicidade de processos.

#### c) Contrato continuado de fornecimento decorrente de dispensa de licitação

Modelo no qual o fornecedor assume a obrigação de atender às demandas ao longo da vigência contratual, com prazos de entrega definidos e capacidade logística compatível com a necessidade do campus, apresentando-se como solução mais adequada para mitigar os riscos identificados.

### 5.3. Análise comparativa das soluções

A análise comparativa demonstrou que, para materiais de consumo de construção civil utilizados em aulas práticas, o critério logístico e a disponibilidade rápida dos insumos são determinantes para a continuidade das atividades acadêmicas.

Nesse contexto, o modelo de contratação por contrato continuado de fornecimento, com exigência de capacidade logística mínima e prazos reduzidos de entrega, apresenta maior aderência às necessidades institucionais, quando comparado ao registro de preços tradicional.

### 5.4. Conclusão do levantamento de mercado

Diante das soluções analisadas, conclui-se que o mercado dispõe de fornecedores aptos a atender ao objeto da contratação, especialmente micro e pequenas empresas com atuação local ou regional, sendo viável a adoção de modelo contratual que privilegie a eficiência logística e a continuidade do fornecimento.

Assim, o levantamento de mercado fundamenta a escolha do modelo de contratação proposto, por apresentar melhor relação entre custo administrativo, mitigação de riscos e atendimento tempestivo das demandas acadêmicas, nos termos do planejamento previsto na Lei nº 14.133/2021.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na **contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais de construção civil**, destinados ao abastecimento das aulas práticas do Departamento Acadêmico de Construção Civil – DACC do IFSC Campus Florianópolis, de forma contínua e sob demanda, conforme as necessidades institucionais.

### 6.1 - Modelo de contratação

A contratação será realizada por meio de **contrato continuado de fornecimento**, em **lote único**, a fim de abranger de forma integrada os materiais necessários às aulas práticas do Departamento Acadêmico de Construção Civil – DACC do IFSC Campus Florianópolis.

## 6.2 – Dinâmica de Execução Contratual

A execução do contrato ocorrerá por meio de Ordens de Serviço, emitidas conforme a necessidade da Administração.

Cada Ordem de Serviço deverá possuir valor mínimo de **R\$ 1.000,00 (mil reais)**, composto pelo somatório dos valores correspondentes às quantidades dos diferentes itens constantes do Quadro de Especificações Mínimas, de modo a assegurar viabilidade logística e eficiência operacional na execução contratual.

## 6.3 - Vantagens da solução

Por tratar-se de material comum, de transporte específico, com necessidade contínua prevista de entregas parceladas para atender demandas de quantitativos variáveis e mediante disponibilidade de espaço físico para acondicionamento, identificasse como Vantagens da solução:

- **Maior eficiência:** Uma única contratação gerencia o fluxo de materiais, evitando a burocracia de múltiplos processos.
- **Garantia de fornecimento:** O contrato estabelece cláusulas de penalidade por descumprimento, o que inibe a desistência e garante a entrega dos materiais.
- **Otimização de recursos:** A contratação por meio de licitação tende a obter melhores preços e condições do que as dispensas pontuais.
- **Planejamento:** Permite ao DACC um melhor planejamento de suas aulas, sabendo que terá o material disponível em tempo hábil.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades indicadas neste Estudo Técnico Preliminar possuem **caráter meramente estimativo**, tendo sido definidas com base no histórico de consumo dos últimos exercícios e na previsão das atividades acadêmicas a serem desenvolvidas.

A contratação será executada **sob demanda**, mediante emissão de Ordens de Serviço (OS), com entregas parceladas ao longo da vigência contratual, não havendo obrigação da Administração em contratar a totalidade das quantidades estimadas.

O pagamento será devido **exclusivamente** em relação aos materiais efetivamente solicitados e entregues por meio das Ordens de Serviço regularmente emitidas.

Para compor as estimativas de quantidades do referido processo foi necessário utilizar como parâmetro as estimativas das requisições do Departamento de Construção Civil do Campus Florianópolis dos últimos 4 anos (SRP dos anos de 2022, 2023 e 2024 e Dispensas de Licitação dos anos de 2024 e 2025), ao qual foram itens estimados para esta finalidade.

Como em função de impedimentos e não fornecimento dos materiais pelos licitantes, a utilização das informações por meio de nota de empenho não gera uma informação tão adequada quanto a da requisição das necessidades ao longo dos anos, visto o desabastecimento e não atendimento da demanda.

Além disso nem todos os itens precisarão ser incluídos visto que o atendimento da demanda na contratação não gera necessidades de itens substitutos e será acrescentado um item novo sem estimativa anterior visto a indicação de inclusão para melhoria das aulas práticas que é a: TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA AMARRAÇÃO DE ALVENARIA

MATERIAIS	DL 2025 96029 /2025	DL 2024 96024/2024	SRP 2024 91004/2024	SRP 2023 11004/2023	SRP 2022 11004/2022
AÇO PARA CONSTRUÇÃO CA-50 – DIÂMETRO 6,3 MM. VERGALHÃO DE AÇO COM 12M DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR 7480:2007. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS	0	15	20	15	10
Aço para construção CA-50 – diâmetro 8,0 mm. vergalhão de aço com 12m de comprimento. Conforme NBR 7480:2007. Entrega campus Florianópolis	0	0	10	15	10
AÇO PARA CONSTRUÇÃO CA-50 – DIÂMETRO 10 MM. VERGALHÃO DE AÇO COM 12M DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR 7480:2007. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS	0	0	5	15	5
AÇO PARA CONSTRUÇÃO CA-60 – DIÂMETRO 4,2 MM. VERGALHÃO DE AÇO COM 12M DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR 7480:2007. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	0	15	20	15	30
ARAME RECOZIDO - FIO ÚNICO, COM BITOLA DE 1,24 MM					

(BWG 18). ROLO DE 1KG.	0	0	15	20	0
AREIA MÉDIA NATURAL LAVADA. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 2M3.	0	2	21	15	5
Areia saibrosa fina para recobrir estruturas, como fundações, aterros, estradas e sistemas de drenagem. Deve ser composta de areia, argila e pedregulhos finos. Não peneirada. Pedido de no mínimo 2 m³. Entrega no campus Florianopolis.	3	0	0	0	0
ARGAMASSA COLANTE FLEXÍVEL AC-III, BRANCA, PARA O ASSENTAMENTO DE GRANDES CERÂMICAS, PORCELANATOS E PEDRAS NATURAIS, EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS. SACO DE 20KG. MARCA DE REFERÊNCIA VOTOMASSA.	10	10	10	0	0
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO CERÂMICO TIPO AC-II. USO EXTERNO/INTERNO. SACO COM 20 KG. RENDIMENTO MÍNIMO DE 4KG/M². CONFORME NBR 14081. REFERÊNCIA: MARCA VOTOMASSA	0	0	3	3	5
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS (COMPOSIÇÃO AREIA MÉDIA E CAL). DEVERÁ SER LIMPA E ISENTO DE MATERIAIS ORGÂNICOS. SACO COM 20 KG. ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 50 SACOS	50	0	30	50	10
Argamassa para reboco(composição areia fina e cal). Deverá ser limpa e isento de materiais orgânicos. Saco com 20 kg. Entrega câmpus Florianópolis. Obs.: Cada pedido será de no mínimo 50 sacos.	50	0	30	50	20
Bloco de concreto tipo canaleta, para alvenaria estrutural. Dimensões nominais de 14 x 19 x 39 cm. Classe C (conforme ABNT NBR 6136/2016). Concreto estrutural, com resistência mínima à compressão de 4,0 MPa. Superfície regular, sem fissuras, lascas ou defeitos que comprometam o assentamento. Utilizado para vergas, contravergas, cintas e amarrações. ENTREGA NO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS	200	0	0	0	0
Bloco de concreto tipo meia, compatível com bloco estrutural padrão 14 x 19 x 39 cm. Dimensões nominais 14 x 19 x 19 cm (meia peça do bloco estrutural). Classe C (conforme ABNT NBR 6136/2016). Concreto estrutural, com resistência mínima à compressão de 4,0 MPa. Superfície regular, sem fissuras, lascas ou defeitos que comprometam o assentamento. Utilizado para fechamento de fiadas em alvenarias estruturais. ENTREGA NO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.	200	0	0	0	0
BLOCO DE CONCRETO VAZADO SIMPLES PARA ALVENARIA, TIPO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL. DIMENSÕES: 14X19X39CM. CLASSE C. ENTREGA NO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.	350	250	0	0	250
BRITA NÚMERO 1. ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS. CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 2M³.	0	2	21	15	5
CAL HIDRATADA – CH-III – SACO DE 20 KG. Utilização em marcações, alvenaria, blocos, assentamento e rebocos.	5	0	10	0	0
Chapa de Policarbonato Alveolar Fumê 10mm 2,10 x 6,00m.	0	0	12	0	0
CIMENTO PORTLAND CP II Z 32. SACO 50KG. ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 10 SACOS.	0	10	70	60	20
COMPENSADO MULTILAMINADO FLEXÍVEL. DIMENSÕES 2500X1600 MM. POR SE TRATAR DE UM PRODUTO NATURAL, A ESPESSURA PODE VARIAR EM ATÉ 10%. COMPOSTO DE LÂMINAS DE MADEIRAS SOBREPOSTAS EM NÚMERO ÍMPAR DE CAMADAS, FORMANDO UM ÂNGULO DE 90° ENTRE UMA CAMADA E OUTRA. ESPESSURA: 5,4 À 6 MM.	0	0	2	0	0
Compensado naval composto de capa externa com lâminas de virola e miolo formado por lâminas torneadas de madeiras tropicais, sobrepostas em sentido alternado, fixadas com cola do tipo resina fenólica, resistente à água. Prensado a quente e com imunização, livre de infestação na origem. Espessura de 20 mm, dimensão de 2.20 x 1.60m.	2	0	0	0	2

PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM, REF. DE COR CARGO PLUS WHITE ELIANE/EQUIV. METRO QUADRADO.	40	0	0	0	0
Régua de alumínio para desempenho de paredes. Tubo retangular 2' polegadas X 1' polegada com tampa de proteção nas extremidades. Tamanho: 2 METROS DE COMPRIMENTO.	0	0	3	2	0
REJUNTE PARA CERÂMICAS, PEDRAS NATURAIS E PORCELAN ATOS, USO INTERNO E EXTERNO, DISPONÍVEL NO MÍNIMO EM 15 CORES (DEVERÁ SER APRESENTADA A PALETA DE CORES DISPONÍVEL DA MARCA OFERTADA; A COR SERÁ DEFINIDA NO ATO DA AQUISIÇÃO), REFERÊNCIA QUARTZOLIT, ARGATEX OU SIMILAR DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR. PACOTE DE 1 KG. DEVERÁ SER APRESENTADO LAUDO TÉCNICO DE CONFORMIDADE COM A ABNT/NBR 14992/03.	20	0	0	0	0
Tábua de angelim pedra com as seguintes dimensões: 15 x 2,0 x 300cm (madeira seca e plainada). Entrega no câmpus Florianópolis. OBS.: Cada pedido será de no mínimo 25 tábuas de angelim pedra.	0	0	45	30	0
TÁBUA DE ANGELIM PEDRA, MADEIRA SECA E PLAINADA, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 20CMX300CMX3CM (LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA). PEDIDO MÍNIMO 10 UNIDADES. ENTREGA NO CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	0	0	30	30	0
TÁBUA DE PINUS COM AS SEGUINTE DIMENSÕES 10 X 2,5 X 300 CM , (MADEIRA SECA). ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.	0	30	50	50	50
TÁBUA DE PINUS COM AS SEGUINTE DIMENSÕES 15 X 2,5 X 300 CM , (MADEIRA SECA). ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.	0	30	80	50	50
TÁBUA DE PINUS COM AS SEGUINTE DIMENSÕES 20 X 2,5 X 300 CM , (MADEIRA SECA). ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 50 TÁBUAS DE PINUS.	0	50	50	50	50
Tábua de pinus com as seguintes dimensões 25 x 2,5 x 300 cm , (madeira seca). Entrega câmpus Florianópolis. Obs.: Cada pedido será de no mínimo 50 tábuas de pinus.	0	0	30	100	50
TÁBUA DE PINUS COM AS SEGUINTE DIMENSÕES 30 X 2,5 X 300 CM, (MADEIRA SECA). ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 50 TÁBUAS DE PINUS.	0	50	100	100	50
TÁBUA DE PINUS COM AS SEGUINTE DIMENSÕES 7 X 2,5 X 300 CM , (MADEIRA SECA). ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.	0	0	30	50	50
TIJOLO CERÂMICO DE 6 FUROS. DIMENSÕES: 9X14X19CM. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 500 UNIDADES. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS-MAURO RAMOS	1000	0	1000	1000	1000
Tijolo cerâmico de 8 furos. Dimensões: 9x19x19cm. Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada pedido será de no mínimo de 2 mil unidades.	2000	0	2000	2000	2000
VIGA DE ANGELIN APLAINADA E SECA NAS DIMENSÕES 4 X 9 X 300 CM. NÃO DEVE ESTAR EMPENADA, NÃO DEVE APRESENTAR RACHADURAS, NÃO DEVE APRESENTAR VARIAÇÃO NAS DIMENSÕES E NÃO PODERÁ APRESENTAR NÓS, SERÁ AVALIADO NA ENTREGA. PEDIDO MÍNIMO 10 UNIDADES. ENTREGA NO CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	0	0	40	40	0
VIGA DE MADEIRA DE PINUS NÃO TRATADA E BRUTA, COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5X10CM E COMPRIMENTO DE 300CM. ISENTA DE DEFEITOS COMO DEFORMAÇÕES (EMPENAMENTO, ARQUEAMENTO, ENCANOAMENTO E TORCIMENTO) E SECA. ENTREGA NO CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	0	0	30	0	0

Com base no histórico analisado, apresenta-se o **Quadro de Especificações Mínimas com os Quantitativos Totais Estimadas**, que consolida as quantidades máximas previstas para a contratação, exclusivamente para fins de planejamento e estimativa de valor, não constituindo obrigação de contratação integral.

### Quadro de especificações mínimas

**Licitação:** 23292.007865/2026-10 - DL 143/2026 - REI

**Assunto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA ABASTECIMENTO DAS AULAS PRÁTICAS DO DACC DO IFSC CAMPUS FLORIANÓPOLIS - CANTEIRO DE OBRAS

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Valor	
				Unit. (R\$)	Total (R\$)
<b>LOTE/GRUPO 1: GRUPO 01 - CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1	AÇO PARA CONSTRUÇÃO CA-50 – DIÂMETRO 6,3 MM. VERGA LHÃO DE AÇO COM 12M DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR 7480:2007. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS	BARRA	30	32,30	969,00
2	Aço para construção CA-50 – diâmetro 8,0 mm. vergalhão de aço com 12m de comprimento. Conforme NBR 7480:2007. Entrega campus Florianópolis	BARRA	20	49,67	993,40
3	AÇO PARA CONSTRUÇÃO CA-60 – DIÂMETRO 4,2 MM. VERGALHÃO DE AÇO COM 12M DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR 7480:2007. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	BARRA	30	14,47	434,10
4	ARAME RECOZIDO - FIO ÚNICO, COM BITOLA DE 1,24 MM (BWG 18). ROLO DE 1KG.	ROLO	8	18,97	151,76
5	AREIA MÉDIA NATURAL LAVADA. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 2M3.	M3	10	263,002.630,00	
6	AREIA SAIBROSA FINA PARA RECOBRIR ESTRUTURAS, COMO FUNDAÇÕES, ATERROS, ESTRADAS E SISTEMAS DE DRENAGEM. DEVE SER COMPOSTA DE AREIA, ARGILA E PEDREGULHOS FINOS. NÃO PENEIRADA. PEDIDO DE NO MÍNIMO 2 M³. ENTREGA NO CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	M3	6	311,631.869,78	
7	ARGAMASSA COLANTE FLEXÍVEL AC-III, BRANCA, PARA O ASSENTAMENTO DE GRANDES CERÂMICAS, PORCELANATOS E PEDRAS NATURAIS, EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS. SACO DE 20KG. MARCA DE REFERÊNCIA VOTOMASSA.	Saco	8	51,30	410,40
8	Argamassa Para Assentamento De Tijolos (Composição Areia Média E Cal). Deverá Ser Limpa E Isento De Materiais Orgânicos. Saco Com 20 Kg. Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 10 Sacos	Saco	38	9,77	371,26
9	Argamassa para reboco(composição areia fina e cal). Deverá ser limpa e isento de materiais orgânicos. Saco com 20 kg. Entrega câmpus Florianópolis. Obs.: Cada pedido será de no mínimo 10 sacos.	Saco	40	17,47	698,80
10	BLOCO DE CONCRETO TIPO CANALETA, PARA ALVENARIA ESTRUTURAL. DIMENSÕES NOMINAIS DE 14 X 19 X 39 CM. CLASSE C (CONFORME ABNT NBR 6136/2016). CONCRETO ESTRUTURAL, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 4,0 MPA. SUPERFÍCIE REGULAR, SEM FISSURAS, LASCAS OU DEFEITOS QUE COMPROMETAM O ASSENTAMENTO. UTILIZADO PARA VERGAS, CONTRAVERGAS, CINTAS E AMARRAÇÕES. ENTREGA NO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS	UNIDADE80	6,57	525,60	
11	BLOCO DE CONCRETO TIPO MEIA, COMPATÍVEL COM BLOCO ESTRUTURAL PADRÃO 14 X 19 X 39 CM. DIMENSÕES NOMINAIS 14 X 19 X 19 CM (MEIA PEÇA DO BLOCO ESTRUTURAL). CLASSE C (CONFORME ABNT NBR 6136/2016).	UNIDADE80	5,00	400,00	
12	CONCRETO ESTRUTURAL, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 4,0 MPA. SUPERFÍCIE REGULAR, SEM FISSURAS, LASCAS OU DEFEITOS QUE COMPROMETAM O ASSENTAMENTO. UTILIZADO PARA FECHAMENTO DE FIADAS EM ALVENARIAS ESTRUTURAIS. ENTREGA NO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.	UNIDADE80	5,00	400,00	
13	BLOCO DE CONCRETO VAZADO SIMPLES PARA ALVENARIA, TIPO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL. DIMENSÕES: 14X19X39CM. CLASSE C. ENTREGA NO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.	UNIDADE240	5,70	1.368,00	
14	BRITA NÚMERO 1. ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS. CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 2M³.	M3	10	226,022.260,20	
15	CAL HIDRATADA – CH-III – SACO DE 20 KG. Utilização em marcações, alvenaria, blocos, assentamento e rebocos.	Unidade -	4	30,77	123,08
16	Cimento Portland Cp Ii Z 32. Saco 50Kg. Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 5 Sacos.	UNIDADE40	41,70	1.668,00	
17	Compensado naval composto de capa externa com lâminas de virola e miolo formado por lâminas torneadas de madeiras tropicais, sobrepostas em sentido alternado, fixadas com cola do tipo resina fenólica, resistente à água. Prensado a quente e com imunização, livre de infestação na origem. Espessura de 20 mm, dimensão de 2.20 x 1.60m.	CHAPA	2	153,28306,56	
18	PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM, REF. DE COR CARGO PLUS WHITE ELIANE/EQUIV. METRO QUADRADO.	M²	16	46,20	739,20
19	Prego 16x24. Características mínimas: Pregos com as medidas de 16x24 (JP x LPP); Devem ser confeccionados em aço galvanizado; Devem possuir cabeça. Pacote com 1kg.	PACOTE	16	19,97	319,52
20	REJUNTE PARA CERÂMICAS, PEDRAS NATURAIS E PORCELAN ATOS, USO INTERNO E EXTERNO, DISPONÍVEL NO MÍNIMO EM 15 CORES (DEVERÁ SER APRESENTADA A PALETA DE CORES DISPONÍVEL DA MARCA OFERTADA; A COR SERÁ DEFINIDA NO ATO DA AQUISIÇÃO), REFERÊNCIA QUARTZOLIT, ARGATEX OU SIMILAR DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR. PACOTE DE 1 KG. DEVERÁ SER APRESENTADO LAUDO TÉCNICO DE CONFORMIDADE COM A ABNT/NBR 14992 /03.	KG	8	8,12	64,96
21	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 10 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 10 Tábuas De Pinus.	UNIDADE36	14,43	519,48	
22	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 15 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 10 Tábuas De Pinus.	UNIDADE50	19,47	973,50	
23	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 20 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 25 Tábuas De Pinus.	UNIDADE50	25,42	1.271,00	
	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 25 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 25 Tábuas De Pinus.	UNIDADE50	32,75	1.637,50	
	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 30 X 2,5 X 300 Cm, (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De				

24	No Mínimo 25 Tábuas De Pinus.	UNIDADE60	44,16	2.649,60
25	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 7 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 10 Tábuas De Pinus.	UNIDADE26	10,63	276,38
26	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 1,20MM X 120 X 500MM	UNIDADE24	2,29	54,96
27	TIJOLO CERÂMICO DE 6 FUROS. DIMENSÕES: 9X14X19CM. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 500 UNIDADES. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS-MAURO RAMOS	UNIDADE1000	1,31	1.310,00
28	Tijolo cerâmico de 8 furos. Dimensões: 9x19x19cm. Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada pedido será de no mínimo de 500 unidades.	UNIDADE2000	1,53	3.060,00
29	VIGA DE MADEIRA DE PINUS NÃO TRATADA E BRUTA, COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5X10CM E COMPRIMENTO DE 300CM. ISENTA DE DEFEITOS COMO DEFORMAÇÕES (EMPENAMENTO, ARQUEAMENTO, ENCANOAMENTO E TORCIMENTO) E SECA. ENTREGA NO CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	UNIDADE6	33,32	199,92

**Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 28.255,96**

**Valor Total do Processo: R\$ 28.255,96**

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 28.255,96

Abaixo apresenta-se o **Quadro de Especificações Mínimas com os Quantitativos Totais Estimadas e respectivos valores máximos de referência para cada um dos itens**, que consolida as quantidades máximas previstas para a contratação, exclusivamente para fins de planejamento e estimativa de valor, não constituindo obrigação de contratação integral.

### Quadro de especificações mínimas

**Licitação:** 23292.007865/2026-10 - DL 143/2026 - REI

**Assunto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA ABASTECIMENTO DAS AULAS PRÁTICAS DO DACC DO IFSC CAMPUS FLORIANÓPOLIS - CANTEIRO DE OBRAS

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Unid.	Preço Total (R\$)	Valor (R\$)
<b>LOTE/GRUPO 1: GRUPO 01 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1	AÇO PARA CONSTRUÇÃO CA-50 – DIÂMETRO 6,3 MM. VERGA LHÃO DE AÇO COM 12M DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR 7480:2007. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS	BARRA	30	32,30	969,00	
2	Aço para construção CA-50 – diâmetro 8,0 mm. vergalhão de aço com 12m de comprimento. Conforme NBR 7480:2007. Entrega campus Florianópolis	BARRA	20	49,67	993,40	
3	AÇO PARA CONSTRUÇÃO CA-60 – DIÂMETRO 4,2 MM. VERGALHÃO DE AÇO COM 12M DE COMPRIMENTO. CONFORME NBR 7480:2007. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	BARRA	30	14,47	434,10	
4	ARAME RECOZIDO - FIO ÚNICO, COM BITOLA DE 1,24 MM (BWG 18). ROLO DE 1KG.	ROLO	8	18,97	151,76	
5	AREIA MÉDIA NATURAL LAVADA. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 2M3.	M3	10	263,002	630,00	
6	AREIA SAIBROSA FINA PARA RECOBRIR ESTRUTURAS, COMO FUNDAÇÕES, ATERROS, ESTRADAS E SISTEMAS DE DRENAGEM. DEVE SER COMPOSTA DE AREIA, ARGILA E PEDREGULHOS FINOS. NÃO PENEIRADA. PEDIDO DE NO MÍNIMO 2 M³. ENTREGA NO CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	M3	6	311,631	869,78	
7	ARGAMASSA COLANTE FLEXÍVEL AC-III, BRANCA, PARA O ASSENTAMENTO DE GRANDES CERÂMICAS, PORCELANATOS E PEDRAS NATURAIS, EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS. SACO DE 20KG. MARCA DE REFERÊNCIA VOTOMASSA.	Saco	8	51,30	410,40	
8	Argamassa Para Assentamento De Tijolos (Composição Areia Média E Cal). Deverá Ser Limpa E Isento De Materiais Orgânicos. Saco Com 20 Kg. Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 10 Sacos	Saco	38	9,77	371,26	
9	Argamassa para reboco(composição areia fina e cal). Deverá ser limpa e isento de materiais orgânicos. Saco com 20 kg. Entrega câmpus Florianópolis. Obs.: Cada pedido será de no mínimo 10 sacos.	Saco	40	17,47	698,80	
10	BLOCO DE CONCRETO TIPO CANALETA, PARA ALVENARIA ESTRUTURAL. DIMENSÕES NOMINAIS DE 14 X 19 X 39 CM. CLASSE C (CONFORME ABNT NBR 6136/2016). CONCRETO ESTRUTURAL, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 4,0 MPA. SUPERFÍCIE REGULAR, SEM FISSURAS, LASCAS OU DEFEITOS QUE COMPROMETAM O ASSENTAMENTO. UTILIZADO PARA VERGAS, CONTRAVERGAS, CINTAS E AMARRAÇÕES. ENTREGA NO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS	UNIDADE80	6,57	525,60		
11	BLOCO DE CONCRETO TIPO MEIA, COMPATÍVEL COM BLOCO ESTRUTURAL PADRÃO 14 X 19 X 39 CM. DIMENSÕES NOMINAIS 14 X 19 X 19 CM (MEIA PEÇA DO BLOCO ESTRUTURAL). CLASSE C (CONFORME ABNT NBR 6136/2016). CONCRETO ESTRUTURAL, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 4,0 MPA. SUPERFÍCIE REGULAR, SEM FISSURAS, LASCAS OU DEFEITOS QUE COMPROMETAM O ASSENTAMENTO. UTILIZADO PARA FECHAMENTO DE FIADAS EM ALVENARIAS ESTRUTURAIS. ENTREGA NO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.	UNIDADE80	5,00	400,00		
12	BLOCO DE CONCRETO VAZADO SIMPLES PARA ALVENARIA, TIPO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL. DIMENSÕES: 14X19X39CM. CLASSE C. ENTREGA NO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.	UNIDADE240	5,70	1.368,00		
13	BRITA NÚMERO 1. ENTREGA CÂMPUS FLORIANÓPOLIS. CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 2M³.	M3	10	226,022	2.260,20	

14	CAL HIDRATADA – CH-III – SACO DE 20 KG. Utilização em marcações, alvenaria, blocos, assentamento e rebocos.	Unidade -	4	30,77	123,08
15	Cimento Portland Cp Ii Z 32. Saco 50Kg. Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 5 Sacos.	UNIDADE40		41,70	1.668,00
16	Compensado naval composto de capa externa com lâminas de virola e miolo formado por lâminas torneadas de madeiras tropicais, sobrepostas em sentido alternado, fixadas com cola do tipo resina fenólica, resistente à água. Prensado a quente e com imunização, livre de infestação na origem. Espessura de 20 mm, dimensão de 2.20 x 1.60m.	CHAPA	2	153,28	306,56
17	PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM, REF. DE COR CARGO PLUS WHITE ELIANE/EQUIV. METRO QUADRADO.	M²	16	46,20	739,20
18	Prego 16x24. Características mínimas: Pregos com as medidas de 16x24 (JP x LPP); Devem ser confeccionados em aço galvanizado; Devem possuir cabeça. Pacote com 1kg.	PACOTE	16	19,97	319,52
19	REJUNTE PARA CERÂMICAS, PEDRAS NATURAIS E PORCELAN ATOS, USO INTERNO E EXTERNO, DISPONÍVEL NO MÍNIMO EM 15 CORES (DEVERÁ SER APRESENTADA A PALETA DE CORES DISPONÍVEL DA MARCA OFERTADA; A COR SERÁ DEFINIDA NO ATO DA AQUISIÇÃO), REFERÊNCIA QUARTZOLIT, ARGATEX OU SIMILAR DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR. PACOTE DE 1 KG. DEVERÁ SER APRESENTADO LAUDO TÉCNICO DE CONFORMIDADE COM A ABNT/NBR 14992 /03.	KG	8	8,12	64,96
20	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 10 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 10 Tábuas De Pinus.	UNIDADE36		14,43	519,48
21	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 15 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 10 Tábuas De Pinus.	UNIDADE50		19,47	973,50
22	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 20 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 25 Tábuas De Pinus.	UNIDADE50		25,42	1.271,00
23	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 25 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 25 Tábuas De Pinus.	UNIDADE50		32,75	1.637,50
24	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 30 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 25 Tábuas De Pinus.	UNIDADE60		44,16	2.649,60
25	Tábua De Pinus Com As Seguintes Dimensões 7 X 2,5 X 300 Cm , (Madeira Seca). Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada Pedido Será De No Mínimo 10 Tábuas De Pinus.	UNIDADE26		10,63	276,38
26	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 1,20MM X 120 X 500MM	UNIDADE24		2,29	54,96
27	TIJOLO CERÂMICO DE 6 FUROS. DIMENSÕES: 9X14X19CM. OBS.: CADA PEDIDO SERÁ DE NO MÍNIMO 500 UNIDADES. ENTREGA CAMPUS FLORIANÓPOLIS-MAURO RAMOS	UNIDADE1000		1,31	1.310,00
28	Tijolo cerâmico de 6 furos. Dimensões: 9x19x19cm. Entrega Câmpus Florianópolis. Obs.: Cada pedido será de no mínimo de 500 unidades.	UNIDADE2000		1,53	3.060,00
29	VIGA DE MADEIRA DE PINUS NÃO TRATADA E BRUTA, COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5X10CM E COMPRIMENTO DE 300CM. ISENTA DE DEFEITOS COMO DEFORMAÇÕES (EMPENAMENTO, ARQUEAMENTO, ENCANOAMENTO E TORCIMENTO) E SECA. ENTREGA NO CAMPUS FLORIANÓPOLIS.	UNIDADE6		33,32	199,92

**Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 28.255,96**

**Valor Total do Processo: R\$ 28.255,96**

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

Após a análise técnica da necessidade a ser atendida, do histórico das contratações anteriores e das soluções disponíveis no mercado, conclui-se que **não é recomendável o parcelamento do objeto**, sendo tecnicamente mais adequada a contratação por **lote único**, com fornecimento integrado dos materiais de construção civil.

A inviabilidade do parcelamento decorre, primeiramente, da **interdependência logística dos materiais** que compõem o objeto da contratação. Os insumos são utilizados de forma concomitante e complementar nas aulas práticas do canteiro de obras, exigindo **coordenação temporal das entregas** para garantir a execução regular das atividades acadêmicas. O parcelamento por diferentes fornecedores aumentaria significativamente o risco de entregas em momentos distintos, ocasionando desabastecimento parcial e inviabilizando a realização das aulas práticas.

Adicionalmente, a experiência institucional recente demonstra que o parcelamento do fornecimento, especialmente no âmbito do Sistema de Registro de Preços, tem resultado em **dificuldades recorrentes de execução**, tais como desistência de fornecedores, atrasos na entrega, itens desertos ou fracassados e impedimentos supervenientes de licitar durante a vigência das atas. Esses fatores configuram **risco sistêmico elevado**, com impacto direto na continuidade do serviço público educacional.

A adoção do lote único permite a **centralização da responsabilidade contratual**, conferindo maior controle à Administração sobre a execução do contrato, facilitando a fiscalização, a aplicação de penalidades e a gestão do fornecimento. Essa abordagem reduz a complexidade administrativa, evita conflitos de atribuições entre contratadas distintas e contribui para a mitigação dos riscos de desabastecimento.

Ressalta-se que o mercado fornecedor analisado dispõe de empresas com capacidade técnica, operacional e logística para atender ao objeto de forma integral, não se verificando prejuízo relevante à competitividade, conforme demonstrado no levantamento de mercado realizado neste Estudo Técnico Preliminar.

Dessa forma, a contratação em lote único mostra-se **tecnicamente adequada, operacionalmente mais eficiente e alinhada aos princípios da eficiência, da economicidade e do interesse público**, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, configurando-se como a solução mais vantajosa para assegurar o fornecimento contínuo e tempestivo dos materiais necessários às aulas práticas do Departamento de Construção Civil.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Com o bom andamento da contratação não vislumbresse contratações correlatas para essa finalidade a não ser com possível mudança na metodologia de ensino utilizada que altere os materiais necessários

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional, estando prevista no Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº 2242 /2025 elaborado pela área requisitante, bem como compatível com as necessidades acadêmicas do Departamento de Construção Civil, garantindo a continuidade das aulas práticas e a adequada execução do plano pedagógico do curso.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Por meio do Contrato Continuado esperasse gerar uma maior articulação do abastecimento dos materiais para as aulas práticas, em razão da concentração da demanda para apenas um fornecedor e mitigando problemas advindos de diferentes contratações, como licitações desertas e fracassadas, impedimentos de licitar, desistências do fornecedor durante a vigência da ata, reduzindo assim o atual problema encontrado de descontinuidade e precarização dos materiais utilizados nas aulas práticas, situação encontrada no atual modelo de contratação por SRP.

Dessa forma o contrato continuado oferece maior **segurança jurídica e operacional**, garante a regularidade do fornecimento e otimiza os recursos humanos e financeiro do Departamento que utiliza os materiais e do setor de compras, reduzindo o retrabalho.

## 13. Providências a serem Adotadas

- Execução do processo licitatório em lote único com as estimativas individualizadas previstas pela área técnica para atendimento a demanda das aulas práticas.
- Designar formalmente fiscais do contrato, com atribuições claras quanto ao registro de ocorrências, aplicação de penalidades e comunicação de falhas na execução;
- Manter registro sistematizado das ordens de fornecimento, prazos de entrega e eventuais descumprimentos contratuais, com vistas à instrução de futuras contratações e à adoção de medidas corretivas;
- Avaliar periodicamente o desempenho do fornecedor, especialmente quanto à regularidade e tempestividade das entregas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

- aquisição de materiais que atendam às normas técnicas vigentes e, sempre que possível, possuam certificações de qualidade e conformidade ambiental;
- planejamento adequado das quantidades a serem adquiridas, com base no histórico de consumo, de modo a evitar desperdícios;
- incentivo ao fornecimento racional e à logística eficiente, reduzindo deslocamentos e emissões desnecessárias;
- orientação aos usuários quanto ao uso consciente dos materiais e à correta destinação dos resíduos gerados durante as atividades práticas.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, uma vez que há fornecedores aptos no mercado, o modelo de fornecimento sob demanda atende adequadamente à necessidade institucional e o valor estimado é compatível com os preços de mercado e com o limite legal de dispensa previsto na Lei nº 14.133/2021.

## 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](#).

Despacho: Declaro viável a realização do processo

**VILSON LUDKE**

Responsável pela contratação direta



*Assinou eletronicamente em 19/03/2026 às 10:54:41.*

Despacho: Declaro viável a realização do processo

**LUIZ FERNANDO DE SOUZA**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 19/03/2026 às 10:51:31.*