



**FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE COMPRAS E/OU CONTRATAÇÃO DE**  
**SERVIÇOS**  
**AGENDA DE COMPRAS INSTITUCIONAIS**

**OBSERVAÇÕES**

- Este formulário de requisição deverá ser enviado via Memorando Eletrônico ao DAP do Campus. O memorando deverá, obrigatoriamente, estar assinado digitalmente pelo(a) requisitante, Pela chefia imediata, Coordenação de almoxarifado/Patrimônio e Direção Geral.
- No caso do campo 3.2, o envio de ao menos uma pesquisa de preço é **indispensável**.
- Após envio do formulário ao DAP, a solicitação será analisada, podendo ser devolvida ao requisitante para correções e/ou complementações.
- Ao preencher o formulário, remover as orientações contidas nos itens 2 e 4.

**1. DADOS DO REQUISITANTE**

**Nome: Sidnei Skarbak-Eng. Civil -2009523**

**Vanessa Alessandra de S. A. Miranda-Téc. de segurança do trabalho-2425051**

**Setor/Coord.:Engenharia**

**Telefone:(47)3803-7200**

**E-mail: [sidnei.skarbak@ifc.edu.br](mailto:sidnei.skarbak@ifc.edu.br) [vanessa.miranda@ifc.edu.br](mailto:vanessa.miranda@ifc.edu.br)**

**2 – JUSTIFICATIVA**

Plano de trabalho da comissão de acessibilidade para o período de 2018 e 2019. Portaria nº 309 GAB/DG/CARA/IFC/2017 de 16 de Outubro de 2017 e Portaria nº 320 GAB/DG/CARA/IFC/2017 de 27 de Outubro de 2017. Para a tendimento do plano de trabalho da comissão de acessibilidade estas serão as compras para o período de 2018/2019.

1 – Alarme para atendimento das normas para emergência em banheiros PNE. Nenhum dos nossos banheiros tem este item.

2 – Banco articulado para banho a serem instalados em vestiários do campus. Para atender as nomas PNE.

4 – Bengala para conhecimento e estudo por parte dos docentes, de modo a prepará-los para dar atendimento adequado a pessoas com deficiência visual. Para atender as normas. Não temos nenhuma no IFC/Araquari.

5 – Cadeira de banho para uso em vestiários do campus. Necessário ter, pelo menos, uma no Campus para atendimento de pessoas com necessidades especiais.

6 – Cadeira de Rodas – Necessidade devido a termos poucas unidades.

7 – Capa para cadeira prioritária. Para deixarmos lugares pré definidos de atendimento ao público.

8 – Cola de contato. Necessária para instalação de piso tátil emborrachado.

9 – Mapa tátil. Necessário para acesso aos setores por deficientes visuais.

10 – Piso tátil de concreto – Para adequarmos nossas calçadas as normas

11 – Piso tátil em borracha. Necessário em diversos setores do campus. Para atender as normas.

12 - Placa de sinalização tátil. Para uso em corrimão. Para identificação do início e fim da escada até o patamar.

14 - As pranchas de leitura inclinada com lupa deslizante podem ser recursos muito úteis para nosso público de alunos com baixa visão que totalizam mais de vinte estudantes. Esses recursos podem ser utilizados em atividades de estimulação da visão residual no Atendimento Educacional Especializado e para leitura em sala de aula. São recursos de alta durabilidade, se armazenados adequadamente.

16 - A aquisição de regletes de mesa com punção e prancheta possibilitará o trabalho de formação de professores para a utilização do Sistema de Escrita e leitura Braille, além da utilização do material em qualquer nível de ensino, caso haja o ingresso de alunos cegos ou com visão bastante reduzida, que utilizem esse sistema. O material tem alta durabilidade, assim, poderá ser utilizado por muitos anos.

18 – Sinalização tátil de corrimão. Anel de borracha para início e final de corrimão. Para atendimento de pessoas com dificuldade visual.

19 – Sinalização visual de degraus de escada. Para uma melhor visualização dos degraus.

A1 – A barra de apoio para porta é um item obrigatório em banheiros adaptados para pessoas com necessidades especiais. Permite que uma pessoa possa abrir e fechar a porta com total autonomia. Tem que ser fabricada de acordo com a Norma ABNT 9050. Tubo de aço inox polido. Diâmetro do tubo 32mm e a parede de 1,5mm. Para vários BWC do Campus.

A2 – A BARRA DE APOIO 80CM Aço inox é um item obrigatório em banheiros adaptados para pessoas com necessidades especiais. ACESSIBILIDADE NBR9050 80CM. Tubo de aço inox polido. Diâmetro do tubo 32mm e a parede de 1,5mm. Tamanho da barra 80cm. Com parafuso para fixação. Para vários BWC do campus.

A3 - PORTA OBJETOS LAVATÓRIO. Prateleira de vidro para usar como porta objetos nos BWC 40cmx10cm. Prateleira reta de vidro, com suporte injetado, com parafusos e buchas e para suportar mais de 5kg. Necessário nos bwc do campus.

A4 - CABIDES LAVATÓRIO/SANITÁRIOS Cabide de um gancho de alumínio(metal) para bwc, capacidade de peso 10kg com parafuso e bucha para fixação. Para suprir as necessidade dos BWC do campus e também para BWC PNE.

A5 - CADEIRA COM BRAÇOS, ASSENTO PARA PESSOAS OBESAS SALA DE ESPERA, ESCRITÓRIO E SALA DE AULA. Para atender pessoas com necessidades especiais. Para peso até 175kg. Serão destinadas unidades para locais de atendimento ao público e para salas de aula. Item que não tem no Campus.

A6 - CADEIRA DE RODAS PARA OBESOS PNEU INFLÁVEL PARA PESSOAS ATÉ 120KG. COM TUBO DE AÇO CARBONO OU SIMILAR, ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM PNEUS INFLÁVEIS. Não dispomos deste tipo de cadeira para obesos no campus. Item necessário para emergências.

A7 - MESA ESCOLAR ADAPTADA. Mesa para atende pessoas com necessidades especiais. Não temos este item no campus. Para atender salas de aula, biblioteca, departamentos.

A8 - Tabela de Snellen favorece a identificação de problemas visuais em estudantes, além de permitir a avaliação da acuidade visual de estudantes com baixa visão, teste importante para verificação de ampliação de fonte e outras adaptações. É um material de fundamental importância no trabalho especializado com estudantes com baixa visão. Produto de alta durabilidade, se armazenado e manuseado adequadamente.

A9 - As Lupas em régua também são recursos muito úteis e de fácil adaptação para estudantes com baixa visão. Podem ser utilizados em atividades de estimulação da visão

residual no Atendimento Educacional Especializado e para leitura em sala de aula. Apresentam alta durabilidade, se armazenados e manuseados adequadamente.

A10 - ANDADOR ALUMÍNIO ARTICULADO DOBRÁVEL COM 3 BARRAS ADULTO. Para termos no campus em caso de necessidade. Para atendimento em caso de pessoas que necessitem deste equipamento.

A11 - ELEVADOR/PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE ELEVATÓRIA PARA AUDITÓRIO. Para acesso do piso ao palco para pessoas com necessidades especiais. Nosso palco está a 0,87cm acima do piso do auditório e no local temos só uma escada.

### 3 – ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTITATIVO

**OBJETO:** (indicar a lista prévia correspondente)

3.1 ITENS CONSTANTES NAS LISTAS PRÉVIAS			
ITEM (nº constante na lista prévia)	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	UNIDA DE	ALARME AUDIOVISUAL PARA SANITÁRIOS PNE: ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, VISA DISPONIBILIZAR QUE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, POSSAM PEDIR AUXÍLIO EM CASO DE NECESSIDADE E EMERGÊNCIAS. SISTEMA CONSTITUÍDO POR SIRENE DE SONORIZAÇÃO INTERMITENTE E STROBE LIGHT, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FONTE: (FULL RANGE), ENTRADA 100 A 240 VAC, 50/60 HZ, COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO, TENSÃO DE SAÍDA ESTABILIZADA(9 VDC/500 MA); STROBE LIGHT: TENSÃO DE 12 VDC. 20 MA, FREQUÊNCIA DE FLASH 120/RPM; ALARME SONORO: TENSÃO DE 12VCC, CONSUMO MÉDIO DE 100 MA, A SER INSTALADO EM ATÉ 20 METROS DA BOTOEIRA DO SANITÁRIO ACESSÍVEL; TRANSMISSOR (RF): ALIMENTADO POR BATERIA ALCALINA 9V, A SER COLADA COM FITA DUPLA FACE VFB , CONFORME PROJETO, JUNTO AO VASO SANITÁRIO; INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA: TOMADA ELÉTRICA 220V, NO PONTO DE INSTALAÇÃO DO ALARME JUNTO AO SUPORTE.	20
2	UNIDA DE	BANCO ARTICULADO PARA BOX E VESTIÁRIOS: ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO COM PERFURAÇÃO PARA PASSAGEM DE ÁGUA E SABÃO. EM AÇO INÓX AISI 304, COM BASE EM CHAPA BITOLA 14 ESPESSURA 2MM PERFURADA. COM MEDIDAS 700X450MM, DE ACORDO COM A NBR 9050. INCLUSIVE 8 PARAFUSOS INÓX, 8 BUCHAS NYLON	4
4	UNIDA DE	BENGALA GUIA DOBRÁVEL EM ALUMÍNIO RESISTENTE. COM ALÇA PARA TRANSPORTE. DOBRÁVEL EM 4 PARTES FACILITANDO O TRANSPORTE. TAMANHO ÚNICO: 1, 20 M	1
5	UNIDA DE	CADEIRA DE BANHO EQUIPAMENTO PARA FACILITAR A HIGIENE DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, QUE ENVOLVEM LIMITAÇÕES FÍSICAS, EVITANDO LESÕES LOMBARES NOS/AS CUIDADORES/AS. LARGURA DO ASSENTO: 40 CM PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 42 CM LARGURA TOTAL ABERTA: 54 CM	1
6	UNIDA DE	CADEIRA DE RODAS, FUNCIONAMENTO MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO DOBRÁVEL EM DUPLO X, MATERIAL ESTRUTURAL AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, TAMANHO ADULTO, APOIO BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, APOIO DE PÉS ARTICULÁVEIS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO EM NÁILON NA COR PRETA, ALMOFADA EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 6´, RODAS TRASEIRAS DE 24´ COM PNEUS INFLÁVEIS, CAPACIDADE NÃO	4

		INFERIOR A 100KG, LARGURA DO ASSENTO NÃO INFERIOR A 45CM	
7	UNIDA DE	CAPA PARA CADEIRA PRIORITÁRIA L43,0/H40,5 COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA - ATÉ 4 CORES DE IMPRESSÃO (LOGOTIPO IFC E INFORMAÇÕES).	20
8	UNIDA DE	COLA DE CONTATO EXTRA PARA APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO, LATÃO DE 14KG	2
9	UNIDA DE	MAPA TÁTIL: MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE AMBIENTES EM AÇO INÓX GRAVADA EM ALTO RELEVO E BRAILLE, EM INOX 304/ PINTURA ESPECIAL, 50X130CM OU DE ACORDO COM A NECESSIDADE. LETRA E PONTO EM INOX ; INCLUSIVE PEDESTAL PARA MAPA TÁTIL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA MAPA TÁTIL 50X130 CM, COR PRETO. O PROJETO OU LAYOUT SERÁ INFORMADO NO MOMENTO DO EMPENHO PELO SOLICITANTE	11
10	UNIDA DE	PISO DE TÁTIL DE CONCRETO, MEDINDO 25X25X2CM, ALERTA EM COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 050.	1200
11	UNIDA DE	PISO TÁTIL EM BORRACHA SINTÉTICA FLEXÍVEL, DIRECIONAL,COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO, COM AS PLACAS MEDINDO 250X250X5 MM.	450
12	UNIDA DE	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE CORRIMÃOS: PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM AÇO INOX GRAVADA EM ALTO RELEVO E BRAILLE PARA USO EM CORRIMÃO. EX.: COM AS PALAVRAS INÍCIO E FIM. CONSTITUIDA DE INOX 304/ PINTURA ESPECIAL, MEDINDO 6X2CM, AS LETRA E PONTO EM INOX, FIXADAS COM FITA DUPLA FACE 3M	16
14		PRANCHA DE LEITURA INCLINADA COM LUPA DESLIZANTE. LUPA DE 22 GRAUS POSITIVOS (DIOPTRIAS), 5 CM DE DIÂMETRO, AUMENTO 6X, COM AJUSTE DE FOCO INDIVIDUALIZADO.	2
16		REGLETE - DEFICIENTE VISUAL. REGLETE DE MESA COM PUNÇÃO E PRANCHETA. REGLETE DE ALUMÍNIO COM MADEIRA E PUNÇÃO PARA A ESCRITA MANUAL EM BRAILLE. DIMENSÕES 21,0 X 4,0 CM. PRANCHETA EM MDF COM ENCAIXES NA LATERAL, FIXADOR DE METAL, MEDIDAS (33,0 X 20,0 CM). REGLETE COM 4 LINHAS E 27 CELAS. DIVISÃO DE ACESSIBILIDADE E AÇÕES AFIRMATIVAS/ DIAF/CAE/PRAE.	15
18	UNIDA DE	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE CORRIMÃO: CONSISTE EM ANEL DE BORRACHA UTILIZADO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL NO INÍCIO E FINAL DE CORRIMÃO, EM BORRACHA FLEXÍVEL	48
19	UNIDA DE	SINALIZAÇÃO VISUAL DEGRAUS DE ESCADA: SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS OU ESCADA, UTILIZADO NAS BORDAS DOS PISOS E COM COR CONTRASTANTE COM O DO ACUAMENTO, APLICADO SOBRE A PROJEÇÃO DOS CORRIMÃOS LATERAIS; POSSUI COSTATO EMBORRACHADO E GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO NA GRAMATURA 60, MEDINDO 3X20CM, FIXADO COM FITA AUTOADESIVA, COR AMARELO	300
<b>3.2 ITENS A INCLUIR (NÃO PREVISTOS NAS LISTAS PRÉVIAS)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
A1		BARRA PUXADOR PARA PORTA ACESSIBILIDADE NBR9050 40CM.	20

		Tem que ser fabricada de acordo com a Norma ABNT 9050. Tubo de aço inox polido. Diâmetro do tubo 32mm e a parede de 1,5mm. Tamanho da barra 40cm. Com parafuso para fixação.	
A2		BARRA DE APOIO 80CM Aço inox ACESSIBILIDADE NBR9050 40CM. Tem que ser fabricada de acordo com a Norma ABNT 9050. Tubo de aço inox polido. Diâmetro do tubo 32mm e a parede de 1,5mm. Tamanho da barra 80cm. Com parafuso para fixação.	10
A3		PORTA OBJETOS LAVATÓRIO. Prateleira de vidro para usar como porta objetos nos BWC 40cmx10cm. Prateleira reta de vidro, com suporte injetado, com vidro 40cmx10cm. com parafusos e buchas e para suportar mais de 5kg. Necessário nos bwc do campus.	20
A4		CABIDES LAVATÓRIO/SANITÁRIOS Cabide de um gancho de alumínio(metal) para bwc, capacidade de peso 10kg com parafuso e bucha para fixação. Item obrigatório na acessibilidade do campus.	20
A5		CADEIRA COM BRAÇOS, ASSENTO PARA PESSOAS OBESAS SALA DE ESPERA, ESCRITÓRIO E SALA DE AULA. Para atender pessoas com necessidades especiais. Para peso até 175kg. Item que não tem no Campus.	12
A6		CADEIRA DE RODAS PARA OBESOS PNEU INFLÁVEL PARA PESSOAS ATÉ 120KG. COM TUBO DE AÇO CARBONO OU SIMILAR, ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM PNEUS INFLÁVEIS. Não dispomos deste tipo de cadeira para obesos no campus. Item necessário.	1
A7		MESA ESCOLAR ADAPTADA, ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR COM PINTURA EPÓXI, BASE TRASEIRA DA ESTRUTURA ALARGADA, PONTEIRAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COM REGULAGEM PARA EVITAR DESNIVEL DO PISO, TAMPO DA MESA OITAVADO COM ACABAMENTO EM MDF E ANTEPARO PARA OBJETOS, TAMPO DA MESA COM TRES NÍVEIS DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO, REGULAGEM DE ALTURA DO TAMPO DA MESA EM RELAÇÃO AO SOLO, RÉGUA PARA FIXAÇÃO DE PAPÉIS E LIVROS. Opções a escolha da escola do revestimento(EVA ou PLACA IMANTADA)	6
A8		TABELA DE SNELLEN PARA TESTE DE ACUIDADE VISUAL DE ALUNOS COM BAIXA VISÃO. PARA LEITURA DIRETA A DISTANCIA. Contendo: Uma tabela similar a snellen, com letras, para pessoas alfabetizadas, um ocluser para realização do teste monocular e uma tabela para o médico perito examinador. Dimensões 300x620mm, material polietileno para se lida a 06 metros de distancia e a 03 metros de distancia. A table possui faixas nas cores Azul, Verde, Amarela e vermelha para execução do teste cromático.	1
A9		LUPA EM RÉGUA 2,5X19CM, MATERIAL ACRÍLICO. As Lupas em régua também são recursos muito úteis e de fácil adaptação para estudantes com baixa visão. Podem ser utilizados em atividades de estimulação da visão residual no Atendimento Educacional Especializado e para leitura em sala de aula. Apresentam alta durabilidade, se armazenados e manuseados adequadamente.	3
A10		ANDADOR ALUMÍNIO ARTICULADO DOBRÁVEL COM 3 BARRAS ADULTO. Alumino anodizado, tubo de aço, pino, rebite, manopla e conexões de polipropileno e borracha. Tubos de aluminio	1

		anodizado em arco nas laterais. Com manoplas para apoio das mãos, com ponteira de borracha nas 4 bases. Variação de altura de 0,80m a 0,98m, resistencia para até 130kg.	
A11		ELEVADOR/PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE ELEVATÓRIA PARA AUDITÓRIO. Para acesso do piso ao palco com 0,87m de altura. Acionamento trifásico, desitnação para cadeirante mais uma pessoa, capacidade de carga até 240kg, velocidade nominal de 2,0 metros por minuto, duas paradas(térreo/palco). Entrada/saída. Cabine em aço carbono e pintura na cor branca, piso antiderrapante, dimensão útil 1,10x1,4x1,2m(larguraxprofundidadexaltura), braços articulado sensorizado(cancela), botoeiras com uma em cada pavimento de chamadas e uma na cabine com botões sobe e desce de emergencia, painel de controle central com alimentação trifásica com acionamento 24vcc para os comandos, portas nos pavimentos tipo eixo vertical em alumínio e policarbonato transparente, altura da porta de 1,20m, portas com travas eletromecanicas. Portas adjacentes. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação e montagem a partir da entrega do elevador, Itens de segurança(Finais de curso limitadores de subida e descida, Intertravamento para as porta, Porca de segurança anti queda, Resgate manual através de chave especial e comando 24vcc). Manual de utilização em português. Empresa fornecedora terá que ter em seu quadro engenheiro mecanico com ART de responsabilidade técnica e comprovação de já ter feito um objeto semelhante.	1
<b>4 – OBSERVAÇÕES</b>			