



DOD – DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA – CCL 2016

ENVIO DESTE DOCUMENTO ATÉ O DIA 18/01/2016, VIA MEMORANDO ELETRÔNICO PARA DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES (PROAD) (11.07.03.10.05)

ORIENTAÇÕES

O DOD é o documento utilizado para elaboração do CCL de 2016 e formação do cronograma com as datas de execução das atividades das 1ª, 2ª e 3ª fases, mediante um prévio planejamento DAS UNIDADES de curto e médio prazo.

*Na coluna NÚCLEO, caso exista mais objetos licitatórios além dos elencados, deve ser identificado o núcleo, podendo ser de Ensino, Administrativo/Serviço ou Local.

**Na coluna Objeto da Licitação, identificar com a finalidade/destinação/divisão que forma um grupo de itens a serem licitados.

***Na coluna Síntese dos resultados esperados de acordo com os interesses institucionais, identificar, por exemplo o PPC.

****Na coluna NÍVEL DE COMPLEXIDADE identificar de acordo com a seguinte classificação:

- NÍVEL I – **Materiais/Serviços de baixa complexidade** e facilmente encontrados no mercado. Exemplos: materiais de expediente e mobiliário.

- NÍVEL II – **Materiais/Serviços de média complexidade**, e fornecedores especializados. Exemplos: microscópios comuns e equipamentos eletrônicos.

- NÍVEL III – **Materiais/Serviços de alta complexidade** e universo restrito de fornecedores. Exemplo: Sistema de Física, Biologia, Química.

*****Prioridade informar a prioridade apenas se for para contratação/aquisição em 2016, informando a data de previsão da contratação e justificando. Conforme exemplos: vencimento do contrato em 01/01/2017; vencimento em 01/07/2016 de contrato não renovável de ata de registro de preços já com todo o quantitativo utilizado; não há ata de registro de preços para atendimento dos uniformes para jogos com previsão de contratação até maio de 2016.

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Câmpus/Pró-reitoria/ Gabinete do Reitor/ Diretoria Sistêmica: Diretoria de Infraestrutura – PROAD-DI.

OBJETOS NECESSÁRIOS NO CALENDÁRIO DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL 2016 E LICITAÇÕES LOCAIS

Nº	NÚCLEO*	Objeto da Licitação **	Síntese dos resultados esperados de acordo com os interesses institucionais***	Recursos serão previstos no PDO, TC ou Editais de projetos?	NÍVEL DE COMPLEXIDADE ****	Prioridade*****
1	ENSINO	RECURSOS NATURAIS E AGROECOLOGIA				
2	ENSINO	TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER				
3	ENSINO	INFRAESTRUTURA				
4	ENSINO	AMBIENTE E SÁPUDE				
5	ENSINO	PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA				
6	ENSINO	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS – CONSUMO				
7	ENSINO	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - PERMANENTE				

1



**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**

PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN



Ministério da Educação

8	ENSINO	PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN			
9	ENSINO	NÚCLEO BÁSICO I - FÍSICA, QUÍMICA E BIOLOGIA – CONSUMO			
10	ENSINO	NÚCLEO BÁSICO I - FÍSICA, QUÍMICA E BIOLOGIA – PERMANENTE			
11	ENSINO	NÚCLEO BÁSICO II – OUTRAS DISCIPLINAS E DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL			
12	ENSINO	PRODUÇÃO INDUSTRIAL E CERÂMICA			
13	ENSINO	SOFTWARE EXCLUSIVO PARA ENSINO			
14	ENSINO	HARDWARE EXCLUSIVO PARA ENSINO			
15	ADMESER	JOGOS DO IFPR - ORGANIZAÇÃO			
16	ADMESER	UNIFORMES PARA OS JOGOS, OUTROS UNIFORMES, TECIDOS, AVIAMENTOS, BANDEIRAS, MATERIAL DE PROTEÇÃO, SEGURANÇA E SOCORRO - EPI, MATERIAL PERSONALIZADO DO PRONATEC			
17	ADMESER	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ACESSIBILIDADE EDUCACIONAL			
18	ADMESER	SERVIÇOS DE DESINSETIZAÇÃO, DESRATIZAÇÃO, CONTROLE DE POMBOS E LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA			
19	ADMESER	SEGURO PREDIAL			
20	ADMESER	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO			
21	ADMESER	INSTALAÇÃO E AQUISIÇÃO DE AR CONDICIONADO			
22	ADMESER	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E FOTO, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL			
23	ADMESER	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA (especificar a quantidade e os postos)			
24	ADMESER	EQUIPAMENTOS/MATERIAIS EM EDITAIS APROVADOS			
25	ADMESER	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, SOB DEMANDA, PREVENTIVOS E CORRETIVOS DE JARDINAGEM E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS DE PROPRIEDADE E USO DO IFPR (ROÇAGEM)			
26	ADMESER	MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, DE INFRAESTRUTURA E DE MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS			
27	ADMESER	EQUIPAMENTOS/ MATERIAIS EM EDITAIS APROVADOS DA PROEPI			
28	ADMESER	INSTALAÇÃO e AQUISIÇÃO DE CORTINAS, VIDROS , PELÍCULAS, INSULFILME E PERSIANAS			
29	ADMESER	MOBILIÁRIO EM GERAL E DE ESTRUTURAÇÃO FÍSICA DO CÂMPUS			
30	ADMESER	GÁS E OUTROS MATERIAIS ENGARRAFADOS (RECARGA DE			

[Handwritten signature]



**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**



Ministério da Educação

	EXTINTORES)					
31	ADMI/ESER	MATERIAL ELÉTRICO, ELETRÔNICO, TELEFÔNICO E REDE E EQUIPAMENTOS TELEFONICOS, DE REFRIGERAÇÃO E OUTROS ELETROPORTÁTEIS /ELETRODOMÉSTICOS				
32	ADMI/ESER	MATERIAL DE LIMPEZA, PRODUTOS DE HIGIENIZAÇÃO, MATERIAIS DE COPA E COZINHA, GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PARA FUNCIONAMENTO DA ADM				
33	ADMI/ESER	MOBILIÁRIO PARA BIBLIOTECAS				
34	ADMI/ESER	Capacitação dos servidores para formação de CIPA - brigadistas		PDO	2	*
35	LOCAL	SERVIÇO DE COPIAS, SUBSTITUIÇÃO E CONsertos DE FECHADURAS E CHAVES		PDO	1	
36	LOCAL	MANUTENÇÃO DE ELEVADORES		PDO	1	
37	LOCAL	CONTRATAÇÃO SERVIÇO DE REPROGRAFIA		PDO	1	



**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**



Ministério da Educação

		finalizados, necessitam ser encaminhado a diversos órgãos municipais e estaduais, (COPEL, Corpo de Bombeiros, entre outros) para aprovação.			
38	LOCAL	RECOLHIMENTO DE LIXO HOSPITALAR			
39	LOCAL	SERVIÇO DE VIDRAÇARIA			
40	LOCAL	MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS			
41	LOCAL	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
42	LOCAL	MANUTENÇÃO DE PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS	- Garantia da segurança do equipamento destinado a movimentação vertical de PNE, assegurando acessibilidade universal; - Atender a Norma NBR 15.655-1/ 2009, que estabelece requisitos para segurança e operação funcional das Plataformas elevatórias. - Economicidade pela inspeção periódica (mensal) de componentes mecânicos para redução do desgaste prematuro ou paralização indevida do equipamento (exemplo: vazamento de óleo e pane elétrica). - Garantia da segurança aos usuários pela proteção contra descarga atmosférica. Avaliação do SPDA das diversas edificações que compõem os Campi, através de inspeção periódica (anual), incluindo medição de aterramento e elaboração de LAUDO TÉCNICO, para que o sistema atue com eficiência em caso de ocorrência das descargas atmosféricas; - Atendimento a Lei Municipal em vigor.	1	* Solicitado no DOD 2015
43	LOCAL	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PÁRA-RAIOS (SPDA)	- Garantia da segurança aos usuários pela proteção contra descarga atmosférica. Avaliação do SPDA das diversas edificações que compõem os Campi, através de inspeção periódica (anual), incluindo medição de aterramento e elaboração de LAUDO TÉCNICO, para que o sistema atue com eficiência em caso de ocorrência das descargas atmosféricas; - Atendimento a Lei Municipal em vigor.	2	* Solicitado no DOD 2015
44	LOCAL	MANUTENÇÃO DAS CABINES DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA	- Garantia de funcionamento constante e provimento isonômico de energia elétrica ao Câmpus, através da inspeção preventiva (semestral) do conjunto verificação do nível de óleo do transformador e isolamento dielétrico); - Prevenir oscilações e interrupção de energia elétrica, através da manutenção de componentes elétricos, barramentos e dispositivos de proteção (corrigir oscilação de tensão); - Condições de atendimento emergencial em caso de interrupção de fornecimento de energia	2	* Solicitado no DOD 2015



**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**



Ministério da Educação

				elétrica em alta tensão, a qual só pode ser efetuada por equipe capacitada e treinada devido a periculosidade, conforme Norma NR-10; - Atendimento da norma NBR-5410, NB-79 da ABNT, NEC (National Electrical Code) e normas da Concessionária. - Garantia de ambiente salubre aos usuários, através da limpeza de filtros e temperatura ambiente adequada ao convívio humano; - Prevenir quebra, através de vistorias com periodicidade (4 visitas por ano) (ex. aparelhos com ruídos, baixa eficiente na refrigeração, vazamento de água e exaustão de ar com odores desagradáveis); - Atendimento das normativas expedidas pelo Ministério da Saúde (Portaria 3.523/98) e ANVISA (Resol. 176/00).			
LOCAL	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DOS CONDICIONADORES DE AR		PDO	1			
LOCAL	INSPEÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO		PDO	1		*	Solicitado no DOD 2015
LOCAL	MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA DO SISTEMA DE INCÊNDIO, RECALQUE PLUVIAL E ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL		PDO	1		*	Solicitado no DOD 2015

[Handwritten signature]



		sanitárias, uma vez que 80% das obras utilizam água de reaproveitamento das chuvas para abastecimento dos equipamentos sanitários, que são bombeadas de cisternas; - Atendimento à Norma NBR 15527 /2007 Água de Chuva – Aproveitamento de Coberturas em Áreas Urbanas para Fins Não Potáveis – Requisitos. ABNT		
LOCAL	SEGURO PREDIAL	- Garantia de ressarcimento aos danos provocados às edificações prediais e equipamentos instalados nos campi decorrentes de calamidades naturais, casos fortuitos e outros acidentes cobertos na apólice de seguros. - Imparcialidade e alinhamento da administração as diretrizes legais, através da avaliação dos contratos passíveis de repactuação. - Produtividade, tendo em vista a quantidade vultosa de contratos (28 contratos) e a falta de recursos humanos próprios, que poderia ser sanada com equipe especializada e capacitada para execução do serviço. - Atender as recomendações emitidas pela auditoria.	PDO	1
LOCAL	ASSESSORIA CONTÁBIL PARA DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO DOS CONTRATOS EXISTENTES (PLANO BRASIL MAIOR)		PDO	3
	MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS E INSTALAÇÕES	- Garantia de funcionamento das instalações com qualidade e segurança aos usuários devido à existência da manutenção corretiva. - Proporcionar maior eficiência, eficácia e economicidade dos gastos públicos. Pois podem ocorrer emergências durante o ano, as quais não podem ser previstas, nem quantificadas, sendo que através da prática de procedimento de manutenção preventiva e corretiva permite que problemas sejam antecipados e resolvidos de forma ágil e com custo dentro do orçamento projetado. Periodicidade trimestral.	PDO	2
	Link no SITE do IFPR para gerenciamento do Contrato de MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS dos Campi.	Link na plataforma do site do IFPR que possibilite a direção dos Campi o acesso para cadastramento de solicitações de trabalhos de manutenção predial para os serviços definidos e sob-responsabilidade do contrato de manutenção predial corretiva.	PDO	2

[Handwritten signature]
6



**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**



Ministério da Educação

		Ferramenta para o gerenciamento de ocorrências que interrompem as atividades dos Campi em decorrência de quebra ou falha nas instalações prediais, permitindo agendamento e acompanhamento da solução por parte dos contratados.		
LOCAL	COMPUTADOR SERVIDOR	Solução de compartilhamento e backup local, com vistas a atender as demandas de armazenamento e recuperação de arquivos digitais, especialmente os decorrentes dos projetos e obras da PROAD-DI. A aquisição do equipamento proporcionará a infraestrutura necessária para proteção de documentos, armazenando os arquivos de forma mais confiável, mitigando possíveis perdas e possibilitando o controle de acesso. Também irá permitir um melhor gerenciamento de impressão, rapidez e facilidade no desempenho e execução das atividades da PROAD-DI.	PDO	1
LOCAL	Capacitação dos servidores voltados a projetos estruturais com auxílio de software	- Atender a demanda por projetos estruturais em concreto armado e estruturas metálicas com o uso de softwares específicos (TQS, CYPECAD, etc) - Suprir a demanda por projetista estrutural no quadro de servidores efetivos da DI, atualmente inexistente.	PDO	3
LOCAL	Capacitação dos servidores voltados a gerenciamento de projetos	- Alinhar e aprimorar os conhecimentos dos servidores com as novas vertentes do setor civil; - Maior precisão nas informações específicas solicitadas para os serviços de engenharia; - Maior agilidade no gerenciamento de projetos com a maior integração entre os profissionais de engenharia de diferentes áreas; - Exemplo de Capacitação requerida: Gerenciamento de Projetos através da Implantação de Plataforma BIM;	PDO	3
LOCAL	Capacitação dos servidores voltados a sustentabilidade dos projetos	- Alinhar com as diretrizes do programa Eplanada Sustentável – Ministério de Planejamento; - Aprimorar os conhecimentos dos servidores	PDO	3





**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**



Ministério da Educação

		<p>com as novas vertentes do setor civil;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eco-eficiência com a inserção de novas tecnologias e soluções inteligente de consumo energético e hidrico nos projetos e obras civis; - Exemplo de Capacitação requerida: Implantação de certificação verde LEED NC nas construções civis; - Economizidade dos gastos públicos com a utilização de softwares que permitam maior precisão e detalhamento dos projetos civis; - Modernização do nível projetual informatizado da instituição; - Maior agilidade para apresentação dos projetos e estimativa de custos. - Exemplo de Software requerido: Autodesk Revit 	<p>3</p>		
LOCAL	<p>Aquisição de software de engenharia com arquitetura BIM, incluso capacitação para operação da mesma.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Economizidade dos gastos públicos com a utilização de softwares que permitam maior precisão nos orçamentos analíticos; - Modernização do nível projetual informatizado da instituição; - Maior agilidade para apresentação e atualização de orçamento; - Exemplo de Software requerido: PINI Volare 	<p>3</p>		*
LOCAL	<p>Aquisição de software de engenharia para desenvolvimento de orçamento analítico, cronograma e planejamento de obras, incluso capacitação para operação da mesma.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolvimento de projetos estruturais (coberturas, mezaninos, passarelas, etc) em aço; - Agilidade no desenvolvimento dos referidos projetos; - Compatibilização com os demais projetos desenvolvidos; - Exemplo de software requerido: Cypecad Novo Metálicas 3D 	<p>3</p>		*
LOCAL	<p>Contratação de empresa para levantamento topográfico das áreas da instituição</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Possibilitar a contratação de serviços topográficos conforme necessidade do IFPR (novas obras). 	<p>2</p>		*
LOCAL	<p>Contratação de empresa para sondagem das áreas da instituição (investigação do solo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Possibilitar a contratação de serviço de sondagem de solo de modo a embasar o projeto estrutural de novas obras 	<p>2</p>		*
LOCAL	<p>Contratação de empresa para elaboração de projetos complementares de engenharia para licitação: Arquitetônico Executivo, Detalhamento, Estrutural (Concreto / Metálico), Hidrossanitário, Elétrico, SPDA, Lógica, Gás, PSCIP, Orçamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atender em curto prazo a demanda da instituição por projetos complementares de obras civis de grande porte; - Suprir a falta no quadro técnico da instituição 	<p>3</p>		*



**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**
Analítico e Cronograma de Obras



Ministério da Educação

	que não possui profissionais para atuação exclusiva em tal finalidade.			
LOCAL	analisar e Cronograma de Obras	COOKTOP E FORNO ELÉTRICO	PDO	1
LOCAL	POÇO ARTESIANO	Ação preventiva como solução para demanda futura em relação ao abastecimento de água potável nos diversos Campi. O aumento do número de alunos e servidores vem acompanhado principalmente de maiores demandas de energia elétrica e água, as quais podem representar fator limitante em função da infraestrutura dos locais onde as unidades do IFPR foram implantadas, principalmente nas cidades do interior.	PDO	2 *
LOCAL	LAUDO DE POTABILIDADE DAS ÁGUAS DO SUBSOLO	A partir de amostras de água coletadas nos poços artesanais em operação nos Campi, realizar análise físico/química, bacteriológica e mineral da água captada no subsolo. Com resultados ter condições de afirmar as reais condições de potabilidade da água fornecida a todos os usuários dos Campi, ou definir ações corretivas no sistema de captação ou reserva, como limpeza antecipada das caixas e reservatórios de água. Periodicidade <u>anual</u> .	PDO	2 *
LOCAL	CERCAMENTO	Para concretizar o domínio legal do terreno evitando invasões, no período compreendido entre a posse e o início das obras.	PDO	1
LOCAL	COMUNICAÇÃO VISUAL	Para alertar sobre a existência de proprietário legal do terreno, identificando área do Governo Federal, o que auxilia para reduzir problemas com invasões de áreas.	PDO	1
LOCAL	LIMPEZA DO TERRENO (Roçada)	Ato de conservação do bem público previsto no código municipal, mantendo a área em condições seguras para a comunidade do entorno e em condições de utilização imediata se necessário.	PDO	1
LOCAL	VIGILÂNCIA EM ÁREAS DO IFPR NÃO PREVISTAS EM CONTRATO.	Atendimento às situações não previstas em contrato de segurança patrimonial vigente, visando à segurança do Patrimônio do IFPR.	PDO	1
LOCAL	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS PARA GERAÇÃO ALTERNATIVA DE ENERGIA	- Alinhar com as diretrizes do programa EPLANADA Sustentável – Ministério de Planejamento;	PDO	1

9



**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**



Ministério da Educação

				- Em atendimento ao Programa Brasileiro de Etiquetagem, adquirir equipamentos para monitoramento e geração alternativa de energia. Compra de painéis fotovoltaicos, retificadores, bancos de bateria, medidores de energia individuais, mostradores individuais de tensão, corrente e potência. - Eco-eficiência com a inserção de novas tecnologias e soluções inteligente de consumo energético nas edificações;		
LOCAL	EQUIPAMENTOS EPI / EPC			Equipamentos de segurança individuais e coletivos inerentes as atribuições dos profissionais de engenharia responsáveis pelas obras.	PDO	1
LOCAL	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONFERÊNCIA			Equipamentos necessários para conferência de medições, verificação da qualidade e segurança das instalações e sistemas em geral.	PDO	1
LOCAL	SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA EQUIPAMENTOS DE IMPRESSÃO DE GRANDES FORMATOS – mínimo formato A0 (PLOTTER)			Suprir a necessidade de impressão de projetos em grandes formatos, para visualização e análise para obras, empresas e órgãos competentes para aprovação.	PDO	1

ÁREA REQUISITANTE DO OBJETO

<NOME ou CARIMBO E ASSINATURA DA DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - PROAD-DI >

Walter Soares Fernandes
Instituto Federal do Paraná

<NOME ou CARIMBO ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESAS - PROAD>

Sueli Heimbecher
Instituto Federal do Paraná

Walter Soares Fernandes
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
Pró-Reitoria de Administração - PROAD
Diretor de Infraestrutura
MATRICULA SIAPE 1106 : 71

Sueli Heimbecher
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
Pró-Reitora Adjunta de Administração
Matrícula SIAPE 1060972

Em caso de falta ou insuficiência no preenchimento dos requisitos estabelecidos neste Documento Oficial de Demanda, as demandas da Unidade não serão consideradas para o Calendário de Compras e Licitações – CCL2016.

Curitiba, 15 de janeiro de 2016.