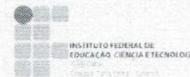




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

1 – IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE DA SOLUÇÃO

Nome do Projeto:	Aquisição de Equipamentos para estruturação dos Laboratórios de ensino de Eletrotécnica, Eng. De Controle e Automação (PDI) e do Grupo de pesquisa Materiais e Dispositivos Elétricos vinculado as estas coordenações.		
Fonte de Recursos	(x) Investimento () Custeio		
Unidade/Setor/Depto.	Campus Pvh Calama / DE/CCTEL	Data:	10/06/2016
Responsável pela Demanda:	Julio Cesar Serafim Casini	Matrícula:	2298396
E-mail do Responsável:	julio.casini@ifro.edu.br	Telefone:	999509088

2 – INDICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA ÁREA REQUISITANTE DA SOLUÇÃO

Nome do Integrante Requisitante:	Julio Cesar Serafim Casini	Matrícula:	2298396
E-mail do Integrante Requisitante:	julio.casini@ifro.edu.br	Telefone:	999509088

3 – ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

Id	Objetivo Estratégico do Requisitante	Id	Necessidades Elencadas no PDTI
1	Atender a demanda de aulas práticas para os laboratórios dos cursos: Técnico em Eletrotécnica e Engenharia de Controle e Automação (Previsto do PDI)	1	Aquisição de equipamentos específicos para fins didáticos para desenvolvimentos de aula práticas.
2	Atender a demanda de software específico para uso nos cursos: Técnico em Eletrotécnica e Engenharia de Controle e Automação (Previsto do PDI)	2	Aquisição de softwares específicos para fins didáticos para desenvolvimentos de aula práticas.
3	Atender a demanda de equipamentos destinados a aulas práticas do curso de Engenharia de Controle e Automação (Previsto do PDI), voltados para as disciplinas de mecânica.	3	Aquisição de equipamentos específicos para fins didáticos para desenvolvimentos de aula práticas.
4	Atender a demanda do grupo de pesquisa Materiais e Dispositivos Elétricos, vinculado a coordenação do curso de Eletrotécnica, para aquisição de equipamentos para fins de didáticos e de pesquisa e produção científica do Instituto Federal de Rondônia - IFRO.	4	Aquisição de equipamentos específicos para fins didáticos e de pesquisa e desenvolvimento científico do Instituto Federal de Rondônia – IFRO.

4 – MOTIVAÇÃO / JUSTIFICATIVA

- 1.) A necessidade de complementar a leque equipamentos didáticos específicos para o desenvolvimento de aulas práticas do curso Técnico em Eletrotécnica e também atender o curso de Engenharia de Controle e Automação previsto no PDI para implantação no Campus Porto Velho Calama;
- 2.) A necessidade de implementar novos equipamentos voltados a ensino, pesquisa e desenvolvimento com a finalidade de promover a pesquisa científica no Instituto Federal de Rondônia – campus Porto Velho – Calama;
- 3.) Os equipamentos tem por finalidade principal, promover melhorias no processo de ensino e

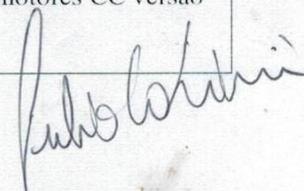
aprendizagem e atender o funcionamento das atividades institucionais de ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para melhorar os indicadores de qualidade da educação profissional no estado de Rondônia.

5 – RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

- Aprimorar os laboratórios de ensino do Curso de Eletrotécnica;
- Implementar novos laboratórios para o Curso de Engenharia de Controle e Automação previsto do PDI;
- Aprimorar o ensino e aprendizagem com a utilização de softwares específicos;
- Melhoria na Pesquisa e Desenvolvimento do IFRO – Porto Velho – Calama;
- Publicações científicas (artigos e patentes) dentro do IFRO – Porto Velho – Calama;
- Fortalecimento do grupo de pesquisa Materiais e Dispositivos Elétrico;
- Melhorar a capacitação de recursos humanos (alunos e docentes).

6 – INDICAÇÃO DA POSSÍVEL SOLUÇÃO

ITEM	OBJETIVO ESTRATÉGICO	ITEM	QTD	NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO
1	Promover melhorias no processo de ensino e aprendizagem e atender o funcionamento das atividades institucionais de ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para melhorar os indicadores de qualidade da educação profissional no estado de Rondônia.	1	87	Micro computador completo tipo desktop
		2	44	Nobreak
		3	2	SISTEMA DIDÁTICO PARA TREINAMENTO DE INSTALAÇÕES EM EDIFÍCIOS E RESIDÊNCIAS INTELIGENTES
		4	3	Estação de Automação de Processos Contínuos
		5	4	UNIDADE DE TREINAMENTO EM HIDRÁULICA / ELETROHIDRÁULICA
		6	6	Kit para Estudo de Robótica Móvel
		7	2	Sistema de automação Integrado de Manipulação
		8	2	Braço Robótico de Manipulação
		9	1	Sistema de Manufatura Integrada, com Usinagem CNC
		10	2	Fresadora CNC de circuito impresso analógicos, câmera com interface USB e um controlador lógico programável
		11	2	Mesa Mecatrônica festo compatível com arduino
		12	2	Modulo didático energia solar
		13	2	Modulo didático energia eólico
		14	2	Módulo didático hidroelétrica
		15	10	Planta de Instrumentação e Controle de Processos – Automatus Group
		16	10	Bancada Redes Industriais
		17	30	QNET Mechatronic Actuators Board - National Instrument
		18	30	QNET Mechatronic Sensors Board - National Instrument
		19	30	QNET Mechatronic Interfacing Board - National Instrument
		20	30	QNET Rotary Inverted Pendulum Board 2.0 - National Instrument
		21	30	QNET HVAC Board - National Instrument
		22	30	Placa add-on QNET para motores CC versão 2.0 - National Instrument



2	Promover melhorias no processo de ensino e aprendizagem com a utilização de softwares específicos, atendendo as atividades institucionais de ensino, pesquisa e extensão afim de qualificar o profissional do estado de Rondônia.	1	30	Software FluidSim Pneumática - Festo
		2	30	Software FluidSim Hidráulica - Festo
		3	30	Software Matlab
		4	15	Software QCSim - Automatus
		5	30	Labview - National Instruments
		6	30	Proteus design suite - Labcenter Electronics Ltd.
		7	30	Software Lumine - AltoQi
		8	30	Software Eagle - Cadsoft
		9	30	Software PIC C compiler - CCS Inc.
		10	30	Software MPLab - Microchip Technology Inc.
3	Promover melhorias no processo de ensino e aprendizagem e atender o funcionamento das atividades institucionais de ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para melhorar os indicadores de qualidade da educação profissional no estado de Rondônia.	1	2	Durômetro
		2	2	Estufa
		3	2	Balança analítica
		4	2	Politriz
		5	2	Lixadeira
		6	2	Microscópio com saída usb
		7	2	Sistema automatizado de tratamentos térmicos sob pressão
		8	2	Maquina de ensaios Charpy
		9	2	Máquina de corte de corpos de prova microcontrolada
		10	2	Máquina de produção de corpos de prova microcontrolada
4	Promover melhorias na educação científica e no aprendizado voltado para o ensino, pesquisa e extensão dos profissionais no estado de Rondônia.	1	05	Computador completo tipo desktop
		2	05	Nobreak
		3	05	Multímetro Digital de bancada com Interface para computador (RS232/USB)
		4	05	Analizador digital de Dispositivos Elétricos

Julio Cesar

COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

() De acordo

A demanda se justifica para a composição do PDTI 2014-2018 do IFRO, podendo ser dado prosseguimento aos procedimentos necessários ao planejamento da contratação, descritos na IN nº 04/2014.

Encaminhe-se à DPLAD para indicação do Representante Administrativo e envio ao Diretor Geral para aprovação e constituição da equipe de planejamento.

Nome do Integrante Técnico:		Matrícula:	
E-mail do Integrante Técnico:		Telefone:	

() Não concordo, pelo(s) motivo(s)/recomendação(ões) abaixo relacionado(s).

Restitua-se ao Demandante para conhecimento.

Motivo(s)/recomendação(ões): (se o espaço for insuficiente pode ser colocado anexo, desde que mencionado neste campo)

Porto Velho, ____ / ____ / ____

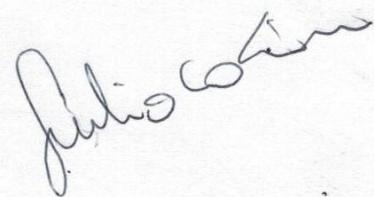
<Servidor>

Coordenação de Gestão de Tecnologia da Informação

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO (indicação)

Para continuidade do planejamento da contratação, indicamos o servidor abaixo para compor a equipe na qualidade de Integrante Administrativo:

Nome do Integrante Administrativo:		Matrícula:	
E-mail do Integrante Administrativo:		Telefone:	



Encaminhe-se

A Direção Geral, em conformidade com o art. 11, § 2º da Instrução Normativa nº 04 de 11 de setembro de 2014, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, para:

- I – decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação;
- II – instituir a Equipe de Planejamento da contratação conforme exposto no art. 2º, inciso IV da IN 04/2014, se aprovada a demanda.

Porto Velho, ____ / ____ / ____

<Servidor>

Diretoria de Planejamento e Administração

DIREÇÃO GERAL (aprovação e instituição de equipe) De acordo

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade e relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

Fica instituída a Equipe de Planejamento da Contratação conforme art. 2º, inciso IV, da IN 04/2014, a qual deverá dar continuidade às atividades de planejamento desta contratação, com os seguintes membros:

Nome do Integrante Requisitante:		Matrícula:	
E-mail do Integrante Requisitante:		Telefone:	
Nome do Integrante Técnico:		Matrícula:	
E-mail do Integrante Técnico:		Telefone:	
Nome do Integrante Administrativo:		Matrícula:	
E-mail do Integrante Administrativo:		Telefone:	

Encaminhe-se à Equipe, por meio do Representante Técnico, para elaboração dos documentos:

1. Estudo Técnico Preliminar da Contratação
2. Análise de Riscos, e
3. Termo de Referência

Os documentos deverão ser elaborados, conforme modelos constantes do Google Docs. Concluído o planejamento, os documentos com as respectivas assinaturas, deverão ser encaminhados à Direção-Geral para aprovação do Termo de Referência, pelo Ordenador de Despesas e para abertura de processo administrativo.

 Não concordo, pelo(s) motivo(s)/recomendação(ões) abaixo relacionado(s).

Restitua-se ao Demandante para conhecimento.

Informe-se a CGTI e DPLAD, por correspondência eletrônica sobre indeferimento.

Motivo(s)/recomendação(ões): (se o espaço for insuficiente pode ser colocado anexo, desde que mencionado neste campo).

Porto Velho, ____ / ____ / ____

Diretor-Geral/Ordenador de Despesas

