

Unidade Despesa:88 - Escola de Engenharia de Lorena

Centro Gerencial:\DEMAR\DEMAR LOM - D ((DEMAR LOM - D))

Justificativa fora PCA:Id do item no PCA: 281; Classe/Grupo: 929 - OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO Identificador da Futura Contratação: 102169-133/2025.

Valor Total Estimado:5.917,80

Requisitante:5839467 - Jorge Luiz Rosa (jorgerosa@usp.br)

Telefone:(0xx11)3091-6149, (0xx12)3159-9940

Endereço de Entrega:Estrada Municipal Chiquito de Aquino, 1000 - Santa Lucrécia - Lorena/SP - CEP: 12612-550 - Departamento de Engenharia de Materiais - DEMAR LOM / Área II da EEL

Finalidade:Participação na High Temperature Corrosion Gordon Research Conference (<https://www.grc.org/high-temperature-corrosion-conference/2025/>), a realizar-se entre os dias 20/07 e 25/07/2025, em New London, New Hampshire, Estados Unidos da América

Data de Cadastro:06/06/2025 15:46

Última Alteração:11/06/2025 10:33

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	833	495808	9770143	276804	1	1 - UN	Em análise
Preço Unitário	Item do DFD	Contratação (gov.br)				Item Despesa	
5.792,8000	#null					33903999	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
SERVICOS GERAIS / SERVICOS DE ADMINISTRACOES E GERENCIAMENTOS / SERVICO DE GERENCIAMENTO ADMINISTRATIVO						61645/2025	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: 1 - UN							
DESCRIÇÃO: SERVICO DE GERENCIAMENTO ADMINISTRATIVO - PAGAMENTO DE TAXA DE INSCRICAO PARA EVENTO ACADEMICO							
Complemento:							
*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não							

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
2		142646	4203798	0	1	serviço (s)	Em análise
Preço Unitário	Item do DFD	Contratação (gov.br)				Item Despesa	
125,0000	#null					33903999	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
ENCARGOS / TAXAS / TARIFAS BANCÁRIAS						61645/2025	
Características							
TARIFAS BANCÁRIAS: Fechamento de câmbio							
UNIDADE DE COMPRA: serviço (s)							
Complemento:							
*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não							

*Conforme § 2º do Art. 19 da Lei Federal 14.133/21 e parágrafo único do Art. 10 do Decreto Estadual 68.021/23, justifico que o presente item **não está contemplado no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras**, mencionado no inciso II do mesmo artigo da lei federal.

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação/aquisição, GLOBAL ou por ITEM, conforme o caso, considerado o problema (ou necessidade) a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A presente contratação visa ao custeio da taxa de inscrição no High Temperature Corrosion Gordon Research Conference (<https://www.grc.org/high-temperature-corrosion-conference/2025/>), a realizar-se entre os dias 20/07 e 25/07/2025, em New London, New Hampshire, Estados Unidos da América, do Prof. Carlos Angelo Nunes, número USP 3577649. A participação neste evento se insere no âmbito das atividades de pesquisa e internacionalização desenvolvidas pelo grupo de pesquisa, Grupo Phase do DEMAR/EEL/USP (<https://sites.usp.br/phase-eel-usp/>), do qual o docente é coordenador, bem como no esforço contínuo de atualização científica e de difusão do conhecimento produzido na universidade. A conferência em questão é reconhecida internacionalmente como relevante na área de oxidação/corrosão de metais e ligas metálicas em altas temperaturas, reunindo especialistas e pesquisadores de destaque, sendo, portanto, um espaço propício para o intercâmbio de experiências, discussão de resultados científicos e estabelecimento de colaborações acadêmicas. Vide anexo para o elemento I.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

Id pca PNCP: 63025530000104-0-000076/2025

Data de publicação no PNCP: 28/06/2024

Id do item no PCA: 281;

Classe/Grupo: 929 - OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO

Identificador da Futura Contratação: 102169-133/2025.

III - Requisitos da contratação.

A contratação deverá garantir o pagamento da taxa de inscrição no valor de \$990 dólares, mais \$50,0 dólares de taxa bancária para participação no High Temperature Corrosion Gordon Research Conference (<https://www.grc.org/high-temperature-corrosion-conference/2025/>), a realizar-se entre os dias 20/07 e 25/07/2025, em New London, New Hampshire, Estados Unidos da América.

O serviço contratado deve assegurar a efetiva inscrição e emissão de comprovante em nome do professor vinculado à USP, com acesso completo à programação científica do evento e direito à apresentação dos artigos aprovados.

O pagamento deverá ser realizado diretamente à organização do evento, via sistema, por meio oficial que atenda às normativas da Administração Pública, respeitando os prazos estabelecidos pelo congresso para a confirmação da participação.

O pagamento da inscrição deverá ser realizado até 29/06/2025, conforme indicado na tabela de preços.

Vide anexo.

Vide anexo para o elemento III.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

01 Taxa de inscrição

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Não se aplica: O pagamento da inscrição no evento é a única solução para atender à necessidade, visando a participação institucional da EEL em evento acadêmico de grande relevância.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

A estimativa foi realizada com base na tabela oficial do congresso. Considerando os cenários em relação ao prazo de Valor total estimado (1 inscrição):

-Inscrição: \$ 990,00

-Taxa serviço: \$ 50,00

-Total em dólares: \$ 1040,00
+
-Tarifas bancárias R\$ 125,00
Vide anexo para o elemento VI.

VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na contratação de serviço de pagamento de taxa de inscrição para evento acadêmico, assegurando que o pesquisador da USP participe do High Temperature Corrosion Gordon Research Conference. O serviço contratado deve garantir a efetiva inscrição e entrega de comprovantes válidos. Não se aplicam exigências relacionadas à manutenção ou assistência técnica, por se tratar de serviço único, com escopo bem delimitado e prazo determinado.

Vide anexo para o elemento VII.

VIII - Justificativas para o parcelamento (divisão do objeto em lotes) ou não da contratação/aquisição.

Não se recomenda o parcelamento da contratação, dado que o serviço consiste em uma única obrigação de pagamento com valor fixo por inscrição, exigido integralmente pela organização do evento como condição para participação. Parcelamento não é permitido pela natureza da contratação.

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A conferência em questão é reconhecida internacionalmente como relevante na área de oxidação/corrosão de metais e ligas metálicas em altas temperaturas, reunindo especialistas e pesquisadores de destaque, sendo, portanto, um espaço propício para o intercâmbio de experiências, discussão de resultados científicos e estabelecimento de colaborações acadêmicas.

Durante o evento, será apresentado o trabalho intitulado "The effect of Ti substituted for Nb on the oxidation behavior of NIMONIC-80 Ni-base superalloy". Tal trabalho resulta de pesquisas em andamento no grupo na temática de Estudos de Oxidação de Superligas à Base de Níquel e contribui diretamente para as atividades de orientação e formação de estudantes de graduação e pós-graduação.

Adicionalmente.

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Deverá ser designado servidor responsável pela fiscalização e comprovação da inscrição, mediante envio de documentos de participação e apresentação de relatório de atividades. A Unidade requisitante será responsável pela instrução do processo e pela verificação do cumprimento dos requisitos da contratação, conforme orientações das áreas técnicas da USP.

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há contratações interdependentes ou correlatas previstas. A presente contratação é pontual e autônoma, restrita ao pagamento da taxa de inscrição no evento internacional em questão.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Por se tratar de serviço eletrônico, não há impactos ambientais significativos relacionados à contratação. A emissão de documentos é realizada digitalmente, sem geração de resíduos físicos ou uso relevante de recursos naturais. Não se aplicam requisitos de logística reversa, consumo de energia ou reciclagem.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação/aquisição para o atendimento da necessidade a que se destina.

Adicionalmente, ressalta-se que a participação neste evento contribui para a projeção internacional da USP, promovendo sua inserção em redes de pesquisa e visibilidade institucional, atendendo, assim, ao interesse público ao fortalecer a ciência nacional e a qualidade do ensino superior. Diante do exposto, a contratação é viável e necessário.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Engenharia de Lorena – EEL

Lorena, 05 de junho de 2025.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Eu, Prof. Carlos Angelo Nunes, número USP 3577649, professor do Departamento de Engenharia de Materiais da Escola de Engenharia de Lorena (EEL-USP), venho, por meio deste, apresentar justificativa técnica para minha participação na High Temperature Corrosion Gordon Research Conference (<https://www.grc.org/high-temperature-corrosion-conference/2025/>), a realizar-se entre os dias 20/07 e 25/07/2025, em New London, New Hampshire, Estados Unidos da América.

A participação neste evento se insere no âmbito das atividades de pesquisa e internacionalização desenvolvidas pelo meu grupo de pesquisa, Grupo Phase do DEMAR/EEL/USP (<https://sites.usp.br/phase-eel-usp/>), do qual faço sou coordenador, bem como no esforço contínuo de atualização científica e de difusão do conhecimento produzido na universidade. A conferência em questão é reconhecida internacionalmente como relevante na área de oxidação/corrosão de metais e ligas metálicas em altas temperaturas, reunindo especialistas e pesquisadores de destaque, sendo, portanto, um espaço propício para o intercâmbio de experiências, discussão de resultados científicos e estabelecimento de colaborações acadêmicas.

Durante o evento, apresentarei o trabalho intitulado “The effect of Ti substituted for Nb on the oxidation behavior of NIMONIC-80 Ni-base superalloy”. Tal trabalho resulta de pesquisas em andamento no nosso grupo na temática de Estudos de Oxidação de Superligas à Base de Níquel e contribui diretamente para as atividades de orientação e formação de estudantes de graduação e pós-graduação.

Adicionalmente, ressalta-se que a participação neste evento contribui para a projeção internacional da USP, promovendo sua inserção em redes de pesquisa e visibilidade institucional, atendendo, assim, ao interesse público ao fortalecer a ciência nacional e a qualidade do ensino superior. Diante do exposto, solicito apoio institucional e financeiro, conforme as normas vigentes, com a ciência e anuência do chefe do departamento.

Nestes termos,

Pede deferimento.

Prof. Carlos Angelo Nunes

Ciência do(a) Chefe de Departamento: Declaro que tomei ciência da solicitação acima e concordo com a participação do docente no referido evento.

Prof. Fábio Herbst Florenzano



GORDON RESEARCH CONFERENCES *frontiers of science*

5586 POST RD G02, EAST GREENWICH, RI 02818

PHONE: 401 783-4011

EMAIL: grc@grc.org

WEB: www.grc.org

Re: Carlos Nunes
Universidade de São Paulo (USP)
Estrada Municipal do Campinho, s/n - Lorena
Lorena São Paulo, 12602-810
Brazil

To whom it may concern:

The Gordon Research Conferences (GRC) is a non-profit, educational organization that has served the scientific community since 1931 with the mission to *provide an international forum for the presentation and discussion of frontier research in the biological, chemical, physical and engineering sciences and their interfaces*. GRC currently manages over 800 different ongoing conferences and seminars. Gordon Research Conferences are embraced by the mainstream scientific community as the leading forum for the presentation of research at the frontiers of science and the place to build relationships with leading scientists in their field from around the world. Complete information concerning the Gordon Research Conferences can be found at www.grc.org.

Carlos Nunes from the Universidade de São Paulo (USP) has been invited to attend the 2025 Meeting of High Temperature Corrosion, a highly prestigious Conference, which will be held at Colby-Sawyer College in New London, New Hampshire United States from 7/20/2025 - 7/25/2025. He will be presenting a poster entitled, "The effect of Ti substituted for Nb on the oxidation behavior of NIMONIC-80 Ni-base superalloy". The chair of this Gordon Research Conference is enthusiastic about Carlos Nunes's participation at the meeting, which is highly anticipated by the entire community.

The High Temperature Corrosion GRC is a premier, international scientific conference focused on advancing the frontiers of science through the presentation of cutting-edge and unpublished research, prioritizing time for discussion after each talk and fostering informal interactions among scientists of all career stages. The conference program includes an array of speakers and discussion leaders from institutions and organizations worldwide, concentrating on the latest developments in the field. The conference is five days long and held in a remote location to increase the sense of camaraderie and create scientific communities, with lasting collaborations and friendships. In addition to premier talks, the conference has designated time for poster sessions from individuals of all career stages, and afternoon free time and communal meals allow for informal networking opportunities with leaders in the field.

It is my understanding that Carlos Nunes will need a visa to attend this meeting; any assistance you can provide to facilitate this process will be greatly appreciated.

If I can be of any further help, please do not hesitate to contact me.

Sincerely yours,

Nancy Ryan Gray, Ph.D.
President and Chief Executive Officer
Gordon Research Conferences

 GRC Registration Invoice

Invoice Details

Invoice #: 1162768

Conferee Name: Carlos Nunes

Address: Universidade de São Paulo (USP)
Departamento de Engenharia de Materiais
Estrada Municipal do Campinho, s/n - Lorena
Lorena, São Paulo 12602-810
Brazil

Important! You are not registered for this conference. Your registration will not be complete until you click Finish and payment is received.

This registration is for: University of Sao Paulo - Escola de Engenharia de Lorena - CNPJ 63025530 / 0100-96

Carlos Nunes
2025 High Temperature Corrosion GRC
julho 20 - 25, 2025
Colby-Sawyer College
New London, NH, United States

Accommodation Preferences

Registrant

Carlos Nunes
Adult Conferee
Single Room

Complete description: Registration fee for the participation of Prof. Carlos Angelo Nunes at High Temperature Corrosion Gordon Research Conference; Dates: July/20/2025 – July/25/2025; Location: Colby-Sawyer College in New London, New Hampshire, United States

Quantity: 01

Bus Reservations

Event Arrival

No reservation selected

Event Departure

No reservation selected

Make a Payment

Payment Details

Registration Fees and Payments

Conferee Fees:	\$ 990.00
Guest Fees:	\$ 0.00
Previous Payments:	\$ 0.00

Balance: **\$ 990.00**

Forms of Payment

Credit Card

The preferred method of payment is by credit card. We accept Visa, MasterCard, and American Express. To pay by credit card, complete the registration process online. Please DO NOT mail or email credit card payments.

Wire Transfer

If you would like to pay by wire transfer, please follow the instructions below.

- Contact Julie Eckles at jeckles@grc.org for GRC's banking details.
- Include the following in the wire transfer:
Name: Carlos Nunes
Email: cnunes@usp.br
Invoice #: 1162768
- You must add \$50.00 to your total due to cover associated bank fees.
- Email this page to wire@grc.org.



February 17, 2024

GORDON RESEARCH CONFERENCES

5586 Post Road, G02
East Greenwich, RI 02818

To Whom It May Concern:

Provided below is the information needed to remit payments electronically for the above named via ACH or wire transfer.

Standard Information to include with all payments:

Company Name: GORDON RESEARCH CONFERENCES.
Address: 5586 Post Road Unit 2 East Greenwich, RI 02818
Bank Name: Bank of America

ACH Payments

Additional information needed for ACH payments:

ABA Routing Number 011500010
Account Number 003940337034

Wire Transfers

Additional information needed for wire transfers:

Domestic: Bank of America, 100 West 33rd Street, New York, NY 10001
ABA Routing Number 026009593 (Domestic)
Account Number 003940337034

International: Bank of America, 100 West 33rd Street, New York, NY 10001
Swift Code BOFAUS3N
Country Code US
Country Name United States
Account Number 003940337034

The information is provided only at the request of Gordon Research Conferences, and is to remain confidential. If you have any questions, please feel free to call me.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink that reads "Linda L. Warren".

Linda L. Warren, AVP
401-278-3661



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código APST-UEVI-GAMV-PXH5 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/APST-UEVI-GAMV-PXH5>

Jorge Luiz Rosa

Nº USP: 5839467

Data: 10/06/2025 15:14

Carlos Angelo Nunes

Nº USP: 3577649

Data: 10/06/2025 15:57



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 178895/2025

Com base nos aspectos abordados para elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência e para atendimento do Inciso X artigo 18 da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual, descrever os riscos avaliados:

Risco: Atraso na finalização do processo de contratação dos serviços

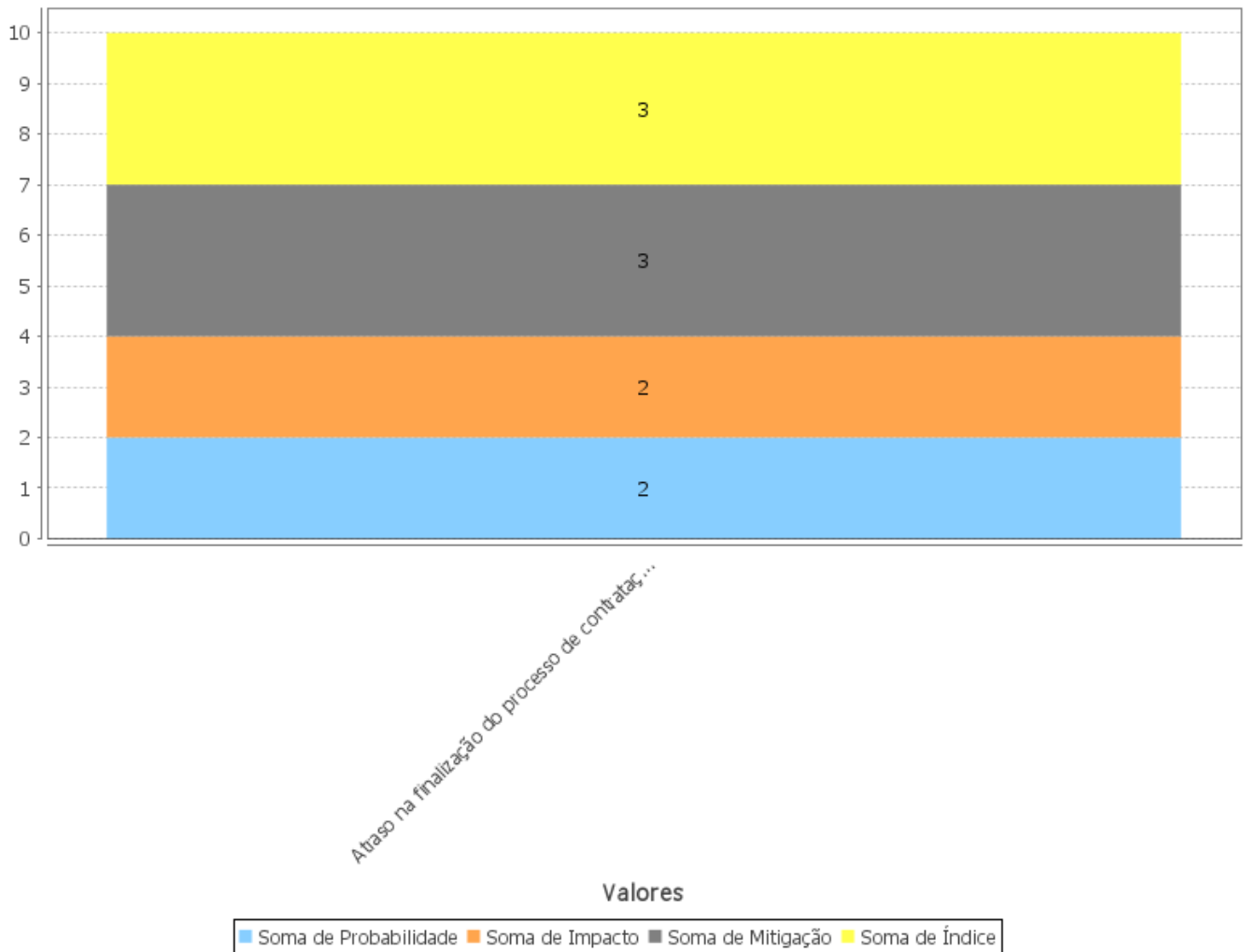
Probabilidade de ocorrência: 2 - moderada

Impacto estimado: 2 - moderado

Possibilidade de mitigação: 3 - média

Índice do risco: 3 - alto

ANEXO GRÁFICO DE ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código LBN1-HQVV-CLRR-CCKS no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/LBN1-HQVV-CLRR-CCKS>

Jorge Luiz Rosa

Nº USP: 5839467

Data: 09/06/2025 19:32

Carlos Angelo Nunes

Nº USP: 3577649

Data: 10/06/2025 09:04



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 178895/2025

Contemplar os requisitos do inciso XXIII, art. 6º, Lei nº 14.133/2021.

Observação Pagamento de taxa de inscrição de acordo com anexo Invoice Details 1162768

Anexo: Vide anexo para "Termo de Referência Preliminar".



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Engenharia de Lorena – EEL



Termo de Referência Preliminar – TRP (serviço)

Taxa de Inscrição para o High Temperature Corrosion Gordon Research Conference

Considerando que o ETP (Estudo Técnico Preliminar) justifica a necessidade prevista na demanda, o Termo de Referência descreve o objeto que atenderá essa necessidade. São etapas intimamente relacionadas e devem ser feitas em estreita colaboração. O preenchimento do TRP exige anexar o arquivo .pdf com os parâmetros necessários.

Segundo o Inciso XXIII, art. 6º, Lei nº 14.133/2021, o Termo de Referência é o documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

- a) **definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;**

	ESPECIFICAÇÃO
ITEM 1	Taxa de inscrição para o High Temperature Corrosion Gordon Research Conference (https://www.grc.org/high-temperature-corrosion-conference/2025/), a realizar-se entre os dias 20/07 e 25/07/2025, em New London, New Hampshire, Estados Unidos da América.
UNIDADE DE MEDIDA	Unidade
CATSER	495808
QUANTIDADE TOTAL	01 (uma) inscrição
VALOR UNITÁRIO	\$990,00 dólares + \$50,00 (taxa banco)
VALOR TOTAL	\$ 1040,00 dólares

..... (insira uma tabela para cada item)

	ESPECIFICAÇÃO
--	---------------



ITEM 2	Tarifas bancárias.
UNIDADE DE MEDIDA	Unidade
CATSER	25232
QUANTIDADE TOTAL	01 (uma)
VALOR UNITÁRIO	R\$ 125,00
VALOR TOTAL	R\$ 125,00

b) Requisitos da contratação.

Pagamento da taxa de inscrição do Professor Carlos Angelo Nunes, número USP 3577649, professor do Departamento de Engenharia de Materiais da Escola de Engenharia de Lorena (EEL-USP)., para participação no High Temperature Corrosion Gordon Research Conference (<https://www.grc.org/high-temperature-corrosion-conference/2025/>), a realizar-se entre os dias 20/07 e 25/07/2025, em New London, New Hampshire, Estados Unidos da América.

c) critérios de medição e de pagamento;

O pagamento será feito no valor de \$990,00 dólares de taxa de inscrição e mais \$50,00 de taxa bancária, total de \$1040,00 para participação no High Temperature Corrosion Gordon Research Conference (<https://www.grc.org/high-temperature-corrosion-conference/2025/>), a realizar-se entre os dias 20/07 e 25/07/2025, em New London, New Hampshire, Estados Unidos da América, de acordo com Invoice Details, anexo nesta requisição.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Engenharia de Lorena – EEL



Lorena/SP, na data da assinatura eletrônica

Dr. Jorge Luiz Rosa

Demandante – EEL - USP



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código JA1X-2JN2-YL1B-4XPT no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/JA1X-2JN2-YL1B-4XPT>

Jorge Luiz Rosa

Nº USP: 5839467

Data: 10/06/2025 17:09

Carlos Angelo Nunes

Nº USP: 3577649

Data: 10/06/2025 16:40