

COMPRASNET - Manifestação de interesse

Para a realização da Manifestação de Interesse será utilizado o sistema disponibilizado no portal www.gov.br/compras. Os usuários que forem executar as inserções no sistema deverão verificar se o acesso está ativo, se o perfil está habilitado para IRP, se está cadastrado como Gestor de Compras e se estão permitidas *pop-ups* na configuração do navegador.

A Manifestação de Interesse deve ser realizada na **UASG do câmpus**. Favor verificar em qual UASG o servidor que realizará a estimativa está vinculado no momento do lançamento das informações.


Para realização da Manifestação de Interesse, seguir os seguintes passos:

I) Acessar o site gov.br/compras > Sistemas > Comprasnet > “Clique aqui para acessar” > Realizar Login > Governo > IRP - Intenção de Registro de Preços.

II) Escolher perfil de atuação como Participante.

III) Selecionar o Menu Manifestar Interesse > Nova Manifestação de Interesse > Escolher a UASG Gerenciadora (IFSP – 158154), Nº da IRP desejada e Situação da IRP (Aberta) (Figura 01).

Figura 01 - Consulta de IRP disponíveis para Manifestação de Interesse



Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

Interação de Registro de Preço IRP

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Secretaria de Logística e
Tecnologia da Informação

Gestor de Compras
Manifestar Interesse
Quadro de IRP
Sair

Ambiente: PRODUÇÃO
Consultar IRP
30/03/2016 18:02:12

*** Filtros da Consulta**

☒ UASG Gerenciadora

*** Parâmetro** SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

Consultar

Nº da IRP

*** Parâmetro** 00004/2016

☒ Situação da IRP (Permite Múltipla Seleção)

*** Parâmetro**

Aberta

Análise/Negociação

Confirmação

Encerrada

Transferida

Cancelada

☐ Município/UF da UASG Gerenciadora

☐ UF - UASG Gerenciadora

☐ Material de Interesse

☐ Serviço de Interesse

Pesquisar

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

Órgão da UASG Gerenciadora	UASG Gerenciadora	Nº da IRP	Objeto	Situação da IRP	CPF do Gestor de Compras Responsável	Ações
26000 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	150002 - SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS	150002 - 00004/2016	Selecionar propostas de empresa, pelo Sistema de Registro de Preços, para fornecimento de MICROCOMPUTADORES, MINICOMPUTADORES, NOTEBOOKS e WORKSTATION, a fim de atender as necessidades do Ministério da Educação - MEC e demais Instituições vinculadas participantes, conforme condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência.	Aberta	023.599.761-32	Selecionar

Um registro encontrado.

Figura 02 - Justificativa de Participação



Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Intenção de Registro de Preço
IRP

SLTI
Secretaria de Logística e
Tecnologia da Informação

Gestor de Compras
Manifestar Interesse
Quadro de IRP
Sair

Ambiente: **PRODUÇÃO**
Manter Manifestação de Interesse
30/03/2016 16:18:36

Objeto
Interessado
Itens
Finalizar

Órgão da UASG
20000 - MINISTERIO DA EDUCACAO

UASG Gerenciadora
150002 - SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMIN

Nº da IRP
150002 - 00004/2016

Situação da IRP
Aberta

Modalidade de Licitação
Pregão Eletrônico

Tipo de Licitação
Menor Preço

Data Provável da Licitação
24/05/2016

Prazo Estimado de Validade da Ata
12


Objeto
Selecionar propostas de empresa, pelo Sistema de Registro de Preços, para fornecimento de MICROCOMPUTADORES, MINICOMPUTADORES, NOTEBOOKS e WORKSTATION, a fim de atender as necessidades do Ministério da Educação - MEC e demais Instituições vinculadas participantes, conforme condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência.

* Motivo para Adesão ao Processo de Contratação por SRP

500 caracter(es) disponível(eis)


Salvar
Excluir

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

Solução  SERASA

V) Após a inserção da justificativa, clicar no botão Salvar. O sistema direcionará para aba Itens. Para inserir os quantitativos nos itens desejados, clicar em Incluir Proposta nos respectivos itens (Figura 03).

Figura 03 - Itens da IRP



Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

Intenção de Registro de Preço
IRP

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Secretaria de Logística e
Tecnologia da Informação

Gestor de Compras
Manifestar Interesse
Quadro de IRP
Sair

Ambiente: **PRODUÇÃO**
Manter Manifestação de Interesse
30/03/2016 16:26:02

Objeto
Interessado
Itens
Finalizar

Filtro

Nº do Item
Descrição do Item
Situação do Item
Situação da Proposta

Todos
Todos

Pesquisar
Limpar


Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário Estimado (R\$)	Município/UF de Entrega - Quantidade	Situação do Item	Situação da Proposta	Ações
1	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
2	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
3	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
4	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
5	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
6	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
7	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
8	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
9	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
10	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
11	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
12	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
13	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
14	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
15	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
16	Material	65900-LEITORA DVD	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
17	Material	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
18	Material	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
19	Material	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
20	Material	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta

24 registros encontrados, exibindo do 1º ao 20º.

1
2

VI) Em cada item, o Órgão Participante deverá informar na 'Proposta de Manifestação de Interesse': o Valor Unitário Estimado (que deve ser igual ao valor informado pelo Órgão Gerenciador - informação encontrada na mesma tela), o Município/UF de Entrega e a Quantidade. Após a inserção das informações, clicar no botão Salvar e no botão Propostas para voltar a tela anterior. (Figura 04).

Figura 04 - Proposta de Manifestação de Interesse



Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

Intenção de Registro de Preço
IRP

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
SLTI
Secretaria de Logística e
Tecnologia da Informação

Gestor de Compras
Manifestar Interesse
Quadro de IRP
Sair

Ambiente: **PRODUÇÃO**
Manter Manifestação de Interesse
30/03/2016 18:30:52

Objeto
Interessado
Itens
Finalizar

Nº do Item
Tipo de Item
Item

1
Material
150566-MICROCOMPUTADOR

Unidade de Fornecimento
Valor Unitário Estimado (R\$)
Critério de Julgamento

UNIDADE
4.720,5000
Menor Valor

Descrição Detalhada

Microcomputador Tipo I com sistema operacional Win 10 PRO- Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.300 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb.

Observações do Item

☐ Item sustentável ⓘ

Local de Entrega para a Unidade Gestora

Município/UF de Entrega	Quantidade
BRASÍLIA/DF	100

Proposta de Manifestação de Interesse

* Valor Unitário Estimado (R\$)

4.720,5000

Local de Entrega

* Município/UF de Entrega

* Quantidade

Localizar
Incluir

Município/UF de Entrega	Quantidade	Ação
São Paulo/SP	15	Excluir


Salvar
Excluir
Propostas

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

Seleção

VII) Após realizar a Estimativa em todos os itens desejados, clicar na aba Finalizar (Figura 05).

Figura 05 - Aba Finalizar



Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais


Intenção de Registro de Preço IFP

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação

Gestor de Compras
Manifestar Interesse
Quadro de IRP
Sair

Ambiente: PRODUÇÃO
Manter Manifestação de Interesse
30/03/2016 18:48:33

Objeto
Interessado
Itens
Finalizar 


Filtro

Nº do Item	Descrição do Item	Situação do Item	Situação da Proposta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Todos ▼	Todos ▼

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário Estimado (R\$)	Município/UF de Entrega - Quantidade	Situação do Item	Situação da Proposta	Ações
1	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	4.720,5000	São Paulo/SP 15	Aberto	Manifestado	Alterar Proposta Visualizar Negociações
2	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
3	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
4	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
5	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
6	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
7	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
8	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
9	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
10	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
11	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
12	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
13	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
14	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
15	Material	150566-MICROCOMPUTADOR	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
16	Material	65900-LEITORA DVD	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
17	Material	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
18	Material	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
19	Material	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta
20	Material	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	UNIDADE	-	-	Aberto	-	Incluir Proposta

24 registros encontrados, exibindo do 1º ao 20º

(*) Campo de preenchimento obrigatório.



VIII) Preencher o campo Observações ou anexar termo de concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência conforme **Art. 5º, inciso V do Decreto nº 7.892/2013**. As manifestações de interesse que não constarem o termo de concordância serão **recusadas**.

ATENÇÃO: O Órgão Participante Externo ao IFSP deverá encaminhar os endereços e locais de entrega, via sistema.

IX) Será aberta uma nova página com o Resumo da Manifestação de Interesse realizada. Esse documento deverá ser impresso para compor o Processo de Participação (Figura 06).

Figura 06 - Resumo da Manifestação de Interesse

Ambiente: **PRODUÇÃO** Envio Manifestação de Interesse 30/03/2016 19:29:15

Resumo da Manifestação de Interesse

Órgão da UASG	UASG Gerenciadora	Nº da IRP
150002 - SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADM	26000 - MINISTERIO DA EDUCACAO	150002 - 00004/2016

Situação da IRP	Modalidade de Licitação	Tipo de Licitação	Data Provável da Licitação	Prazo Estimado de Validade da Ata
Aberta	Pregão Eletrônico	Menor Preço	24/05/2016	12 meses

Objeto
Selecionar propostas de empresa, pelo Sistema de Registro de Preços, para fornecimento de MICROCOMPUTADORES, MINICOMPUTADORES, NOTEBOOKS e WORKSTATION, a fim de atender as necessidades do Ministério da Educação - MEC e demais Instituições vinculadas participantes, conforme condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência.

Motivo para Adesão ao Processo de Contratação por SRP
Aquisição de equipamento de TI para uso laboratorial e de servidores - IFSP.

Gestor de Compras
Gestor de Compras Interessado

Fechar Enviar

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

Seleção

X) Após a impressão do Resumo da Manifestação de Interesse, clicar novamente no botão Enviar.

XI) Após os procedimentos acima descritos, a Manifestação de Interesse na IRP estará concluída.

Observação: A Manifestação de Interesse é salva automaticamente a cada inclusão de proposta nos itens. Caso o Órgão Participante queira continuar a Manifestação de Interesse em outro momento, para acessá-la novamente, deverá clicar no Menu Manifestar Interesse > Abrir Manifestação de Interesse e selecionar a Manifestação de Interesse já iniciada. Porém, para envio da mesma, é necessário atentar a data limite estipulada pelo Órgão Gerenciador.

ATENÇÃO: Para confirmar o envio da Manifestação de Interesse ao Órgão Gerenciador, consultar: Quadro de IRP > Filtro de UASG e Número de IRP > A UASG participante deve constar na Lista de Gestor de Compras Interessado no campo Manifestações de Interesse da IRP conforme Figura 07 e 08. Comparar com figura 09, onde consta um Quadro de IRP sem manifestações de interesse.

Figura 07 - Quadro de IRP



Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

Intenção de Registro de Preço
IRP

Ministério da
Economia

Gestor de Compras
IRP
Manifestar Interesse
Analisar IRP
Quadro de IRP

Ambiente: PRODUÇÃO
Quadro de IRP - Intenção de Registro de Preço
24/05/2021 04:38:47

☒ UASG Gerenciadora

* Parâmetro
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Consultar

☒ N° da IRP

* Parâmetro
00043/2021

☐ Situação da IRP (Permite Múltipla Seleção)

☐ Município/UF da UASG Gerenciadora

☐ UF - UASG Gerenciadora

☐ Material de Interesse

☐ Serviço de Interesse

Pesquisar


(*) Campo de preenchimento obrigatório.

Órgão da UASG Gerenciadora	UASG Gerenciadora	N° da IRP	Objeto	Total de Itens	Total de Manifestações	Situação da IRP
26241 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	153079 - 00043/2021	Aquisição de materiais de consumo de uso comum, que podem incluir materiais de expediente, alimentação, informática, materiais de embalagem, materiais de copa e cozinha, limpeza, elétrico e eletrônico, materiais de proteção e segurança, materiais de áudio e vídeo, hospitalar e de sinalização, para a Seção de Almoxarifado da Unidade de Suprimentos da Universidade Federal do Paraná	62	1	Aberta

Um registro encontrado.

Seleção


Figura 08 - Quadro de IRP - Detalhes



Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

Interação de Registro de Preço
IRP

Ministério da
Economia

Gestor de Compras
IRP
Manifestar Interesse
Analisar IRP
Quadro de IRP

Ambiente: **PRODUÇÃO**
Quadro de IRP - Detalhes do Item da IRP
24/05/2021 04:39:44

Órgão da UASG
26241 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

UASG Gerenciadora
153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Nº da IRP
153079 - 00043/2021

Situação da IRP
Aberta

Gestor de Compras Responsável
ADRIANA KLOSTERMANN DOS SANTOS

Data Provável da Licitação
16/07/2021

Objeto
Aquisição de materiais de consumo de uso comum, que podem incluir materiais de expediente, alimentação, informática, materiais de embalagem, materiais de copa e cozinha, limpeza, elétrico e eletrônico, materiais de proteção e segurança, materiais de áudio e vídeo, hospitalar e de sinalização, para a Seção de Almoxarifado da Unidade de Suprimentos da Universidade Federal do Paraná

Eventos da IRP
Nenhum registro a ser exibido.

Alterações de Fase da IRP

Fase	Data/Hora do Registro	Alterado Por
Edição	17/05/2021 - 11:38	ADRIANA KLOSTERMANN DOS SANTOS
Aberta	17/05/2021 - 15:12	ADRIANA KLOSTERMANN DOS SANTOS

Manifestações de Interesse da IRP

Órgão da UASG	UASG	Gestor de Compras Interessado	Município/UF	Ações
26439 - INST.FED DE EDUC. CIENC. E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED DE EDUC. CIENC. E TEC. DE SÃO PAULO	FERNANDA AMORIM ROCHA	São Paulo/SP	Visualizar Resumo

Um registro encontrado.

Itens da IRP

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Data Limite para Envio de Proposta	Situação
1	Material	242716-Alfinete costura	27/05/2021	Aberto
2	Material	232729-Apagador quadro branco	27/05/2021	Aberto
3	Material	435053-Barbante algodão	27/05/2021	Aberto
4	Material	442372-Caixa	27/05/2021	Aberto
5	Material	336824-Caneta hidrográfica	27/05/2021	Aberto
6	Material	359246-Caneta hidrográfica	27/05/2021	Aberto
7	Material	359245-Caneta hidrográfica	27/05/2021	Aberto
8	Material	359335-Caneta hidrográfica	27/05/2021	Aberto
9	Material	297513-Tacete	27/05/2021	Aberto
10	Material	289118-Cesto lixo	27/05/2021	Aberto
11	Material	318665-Cesto lixo	27/05/2021	Aberto
12	Material	276851-Cinta elástica	27/05/2021	Aberto
13	Material	402753-Coletor copo plástico	27/05/2021	Aberto
14	Material	293717-Copo descartável	27/05/2021	Aberto
15	Material	290284-Corretivo líquido	27/05/2021	Aberto
16	Material	294607-Dispenser para copo plástico	27/05/2021	Aberto
17	Material	457087-Dispenser papel toalha	27/05/2021	Aberto
18	Material	340072-Conexão hidráulica	27/05/2021	Aberto
19	Material	464624-Envelope	27/05/2021	Aberto
20	Material	467091-Envelope	27/05/2021	Aberto

62 registros encontrados, exibindo do 1º ao 20º.

1 2 3 4

Resumo da IRP



Seleção


Figura 09 - Quadro IRP sem manifestações



Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

Intenção de Registro de Preço
IRP

Ministério da
Economia

Gestor de Compras
IRP
Manifestar Interesse
Analisar IRP
Quadro de IRP

Ambiente: **PRODUÇÃO**
Quadro de IRP - Detalhes do Item da IRP
24/05/2021 04:39:44

Órgão da UASG
26241 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

UASG Gerenciadora
153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Nº da IRP
153079 - 00043/2021

Situação da IRP
Aberta

Gestor de Compras Responsável
ADRIANA KLOSTERMANN DOS SANTOS

Data Provável da Licitação
16/07/2021

Objeto
Aquisição de materiais de consumo de uso comum, que podem incluir materiais de expediente, alimentação, informática, materiais de embalagem, materiais de copa e cozinha, limpeza, elétrico e eletrônico, materiais de proteção e segurança, materiais de áudio e vídeo, hospitalar e de sinalização, para a Seção de Almoxarifado da Unidade de Suprimentos da Universidade Federal do Paraná

Eventos da IRP
Nenhum registro a ser exibido.

Alterações de Fase da IRP

Fase	Data/Hora do Registro	Alterado Por
Edição	17/05/2021 - 11:38	ADRIANA KLOSTERMANN DOS SANTOS
Aberta	17/05/2021 - 15:12	ADRIANA KLOSTERMANN DOS SANTOS

Manifestações de Interesse da IRP
Nenhum registro a ser exibido.

Itens da IRP

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Data Limite para Envio de Proposta	Situação
1	Material	242716-Alfinete costura	27/05/2021	Aberto
2	Material	232729-Apagador quadro branco	27/05/2021	Aberto
3	Material	435053-Barbante algodão	27/05/2021	Aberto
4	Material	442372-Caixa	27/05/2021	Aberto
5	Material	336824-Caneta hidrográfica	27/05/2021	Aberto
6	Material	359246-Caneta hidrográfica	27/05/2021	Aberto
7	Material	359245-Caneta hidrográfica	27/05/2021	Aberto
8	Material	359335-Caneta hidrográfica	27/05/2021	Aberto
9	Material	297513-Tapete	27/05/2021	Aberto
10	Material	289118-Cesto lixo	27/05/2021	Aberto
11	Material	318865-Cesto lixo	27/05/2021	Aberto
12	Material	276851-Cinta elástica	27/05/2021	Aberto
13	Material	402753-Coletor copo plástico	27/05/2021	Aberto
14	Material	293717-Copo descartável	27/05/2021	Aberto
15	Material	290284-Corretivo líquido	27/05/2021	Aberto
16	Material	294607-Dispenser para copo plástico	27/05/2021	Aberto
17	Material	457087-Dispenser papel toalha	27/05/2021	Aberto
18	Material	340072-Conexão hidráulica	27/05/2021	Aberto
19	Material	464624-Envelope	27/05/2021	Aberto
20	Material	467091-Envelope	27/05/2021	Aberto

62 registros encontrados, exibindo de 1º ao 20º.

Resumo da IRP

Solução

Revision #2

Created 4 January 2023 14:08:33 by Adriane Zangiacomo Foligno

Updated 17 October 2023 19:24:28 by Adriane Zangiacomo Foligno