



# MANUAL FUP - MRV

Rev. 00 – 01/06

Acesse o link:

<http://app.forsa.com.co/siomaestros/inicio.aspx>



Digite:

Usuário:

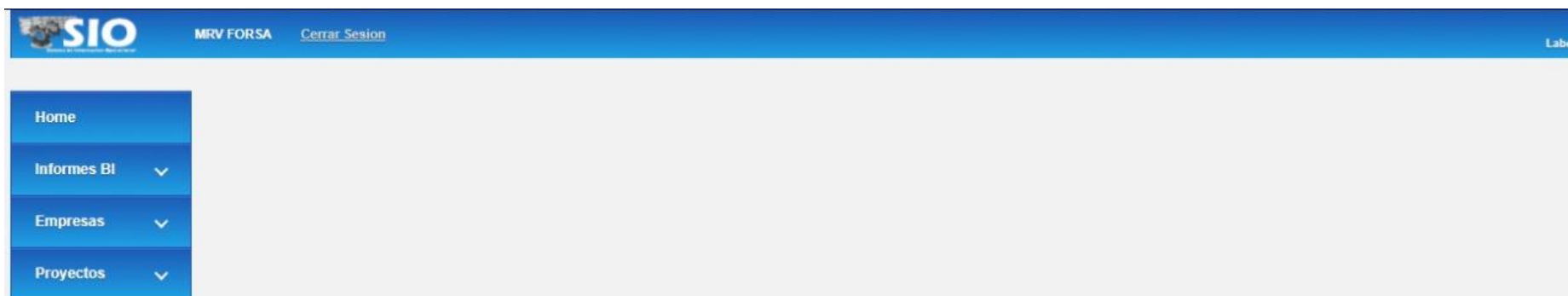
Senha:

Conforme informado por e-mail.



The screenshot shows a login window for the SIO (Sistema de Información Operacional) system. The window has a blue background. At the top left, there is a logo consisting of three interlocking gears. To the right of the gears, the text 'SIO' is displayed in large white letters, with 'Sistema de Información Operacional' written in smaller white text below it. Below the logo and title, there are two white input fields. The first field contains the text 'forsamrv'. The second field contains a series of dots, indicating a password. Below the input fields, there is a blue button with the text 'Iniciar Sesión'. At the bottom of the window, there is a link that reads '¿Olvidaste Tu Contraseña? Cambiar Contraseña'.

Navegue pelo site:



Para a solicitar orçamento pelo sistema é necessário que a obra esteja cadastrada. Caso não esteja, siga os próximos passos. Se a obra já estiver cadastrada siga a partir do Passo 6.


Clique em *Empresas* e em seguida em *Administrar*









Digite no campo *Busqueda* a palavra *MRV*:

The screenshot shows the MRV FORSA web application interface. At the top, there's a header with the SIO logo, 'MRV FORSA', and a 'Cerrar Sesión' link. Below the header is a sidebar with a menu containing 'Home', 'Informes BI', 'Empresas', and 'Proyectos'. The main content area features a search bar labeled 'Busqueda' with a yellow highlight and a red border. Below the search bar is a section titled 'Empresa' containing various form fields: 'Nombre Empresa\*', 'Dirección Fiscal', 'Telefono 1\*', 'Tipo Empresa\*' (set to 'constructora'), 'Pais\*' (set to 'seleccione\_el\_pais'), 'Ciudad' (set to 'seleccione\_la\_ciudad'), 'Matriz/Sucursal' (set to 'matriz'), 'NIT', 'Telefono 2', 'FAX', 'Email', 'Sitio Web', 'Tipo Contribuyente' (set to 'sin'), and 'Tipo de Construcción' (with checkboxes for 'vivienda' and 'Infraestructura'). There are also checkboxes for 'Reclamo En Curso'. At the bottom right, there are buttons for 'Guardar' and 'Nuevo', and a link for 'Actualiza'. At the bottom left, there is a link for 'Tipo Cliente'.

## Selección MRV

 **MRV FORSA** [Cerrar Sesión](#)

[Home](#)  
[Informes BI](#)   
[Empresas](#)   
[Proyectos](#) 



Busqueda

Seleccione  
Seleccione  
MRV ENGENHARIA E PARTICIPACOES LTDA / BRASIL / BELO HORIZONTE - CORP

Empresa

Nombre Empresa\*

Dirección Fiscal

Telefono 1\*: 0

Tipo Empresa\*

Pais\*:

Ciudad:

Matriz/Sucursal

NIT

Telefono 2: 0

FAX 0

Email

Sitio Web

Tipo Contribuyente

Tipo de Construcción ☐ vivienda ☐ Infraestructura

☐ Reclamo En Curso

[Tipo Cliente](#)

Guardar

Nuevo

Actualiza

## Cadastre a obra

Clique no campo destacado

*Obs. Caso a obra já esteja cadastrada, avance para o Passo 6*

Home  
Informes BI  
Empresas  
Proyectos

Busqueda

Empresa MRV ENGENHARIA E PARTICIPACOES LTDA / Actual / ID:2897

CONTACTO **OBRA**

Nombre Empresa\* MRV ENGENHARIA E PARTICIPACOES LTDA

Dirección Fiscal AV. FRANCISCO MATARAZZO, 1500 - 11º ANDAR - SÃO PAULO - SP - CEP: 05001-100  
TEF: (11) 3512-6499

Telefono 1\*: 55 11 3512-6499

Tipo Empresa\* seleccione

Pais\*: BRASIL

Ciudad: belo\_horizonte\_-\_corp

Matriz/Sucursal matriz

NIT

Telefono 2: 55 0

FAX 55 0

Email

Sitio Web

Tipo Contribuyente n\_a

Tipo de Construcción ☒ vivienda ☐ Infraestructura

☐ Reclamo En Curso


Guardar Nuevo




[Tipo Cliente](#)

Actualiza Mauricio Boccuzzi 05/03/2021







Preencha os dados da obra e clique em *Guardar*

MRV FORSA [Cerrar Sesión](#) Label

[Home](#)  
[Informes BI](#)   
[Empresas](#)   
[Proyectos](#) 


OBRA - MRV ENGENHARIA E PARTICIPACOES LTDA



Estado Obra\*: Origen\*: SIO Fuente\*: SIO 

Obra\*:


Direccion\*:


Pais Obra\*: Seleccione El Pais 


Ciudad Obra\*:


Telefono 1\*: 0

Telefono 2: 0


Estrato\*: Seleccione El Estrato 


Tipo Vivienda\*: Apartamento 


Segmento: Edificacion 

Tipo Segmento: Bodegas 

Asociar a Empresa

Pais: BRASIL 

Ciudad: belo\_horizonte\_-\_corp 

Empresa: mrv\_engenharia\_e\_participacoes\_ltda 

Fecha Inicio

Finalizacion

M2 Vivienda\*: 0

Unidades a Construir 0

Tipo: ☐ Potencial Forsa ☐ Potencial Forsa Meva  
☐ Potencial\_N\_Desarrollos

Actualiza: Guardar Nuevo

Ficha Proyecto

Descripción Proyecto



Depois de salvar, clique no botão *Proyectos* e depois *FupMRV*

**SIO** MRV FORSA Cerrar Sesión Label

**OBRA - MRV ENGENHARIA E PARTICIPACOES LTDA**

Home  
Informes BI  
Empresas  
**Proyectos**  
FupMRV

Estado Obra\*: Origen\*: SIO Fuente\*: SIO

Obra\*:  
Direccion\*:  
Pais Obra\*: Seleccione El Pais  
Ciudad Obra\*:  
Telefono 1\*: 0  
Telefono 2\*: 0

Asociar a Empresa  
Pais: BRASIL  
Ciudad: belo\_horizonte\_-\_corp  
Empresa: mrv\_engenharia\_e\_participacoes ltda

Estrato\*: Seleccione El Estrato  
Tipo Vivienda\*: Apartamento  
Segmento: Edificacion  
Tipo Segmento: Bodegas

M2 Vivienda\*: 0  
Unidades a Construir 0

Tipo: ☐ Potencial Forsa ☐ Potencial Forsa Meva  
☐ Potencial\_N\_Desarrollos

Ficha Proyecto  
Descripcion Proyecto

Actualiza: Guardar Nuevo

## Preencha os campos destacados

**Dados Gerais**

Nesse campo é possível consultar as obras já cadastradas

Pais \* BRASIL Cidade \* BELO HORIZONTE - CORP Empresa \* MRV ENGENHARIA E PARTICIPACOES LTDA

Contato \* Obra \*

Total Unids Obra\* 0 Unds a serem construídas Forsa\* 0

Habitação M²\* 0 Padrão\*

Moeda\* Reales Tipo de Obra\*

Fase orçamento B - PRELIM Versão

Status cliente Probabilidade Data de criação D. Solicitação Cotação Client dd/mm/aaaa

Gerado por Orçado por

*Para cada tipo de orçamento há um passo a passo*

Tipo de negociação #1 Tipo de Orçamento #1

selecione uma opção  
selecione uma opção  
Venta Forsa  
Venta Infra / Edificación

Tipo Cotizacion  
Tipo Cotizacion  
Equipo Nuevo  
Adaptaciones  
Listados

Producto  
Producto  
FORSAALUM  
FORSA PLUS  
FORSAACERO

Premissas Projetos

Ordem de compra #1

Nesse campo é possível consultar as premissas acordadas entre Forsa e MRV

\*Quantidade máxima de Andares: \*Quantidade de concretagem / andar: \*# de Jogos: 0

\*Tipo de Sistema de Segurança: selecione uma opção  
selecione uma opção  
Sistema de Seguridad  
Sistema Trepante Basico  
Sistema Trepante Mixto  
No Aplica

Salvar

Ao clicar em *Salvar*, o sistema já criará a Fup

**SIO** MRV FORSA Cerrar Sesión

Home  
Informes BI  
Empresas  
Proyectos  
FupMRV

MRV

Status FUP **Elaboracion** FUP 50504 Ordem fabricação Pedido Cliente

**Dados Gerais**

Pais *	BRASIL	Cidade *	BELO HORIZONTE - CORP	Empresa *	MRV ENGENHARIA E PARTICIPACOES LTDA		
Contato *	AMARILDO LIMA DE CARVALHO	Obra *	3X SANTA MONICA	Habitação M²*	45	Padrão*	Bajo (VIS)
Total Unids Obra*	1	Unds a serem construídas Forsa*	1	Fase orçamento	B - PRELIM	Versão	A
Moeda*	Reales	Tipo de Obra*	Apartamento	Data de criação	19/03/2021 12:00:00 AM	D. Solicitação Cotação Client	19/03/2021
Status cliente	Actual	Probabilidade	25%	Orçado por	Sin Cotizar		
Gerado por	MRV FORSA - Sin Guardar						
Tipo de negociación	Venta Forsa	Tipo de Orçamento	Listado De Piezas	Producto	Forsa Plus	Premissas Proyectos	
Ordem de fabricação de Referência: #1 0				Ordem de compra #1			

**Salvar**

Guardado correcto de Orden Cliente

## Orçamentos

### ❖ *Solicitação de jogos novos*

Caso já tenha o número da ordem de compra, preencher o campo com a informação.

Tipo Cotizacion ▼  
Tipo Cotizacion  
Equipo Nuevo  
Adaptaciones  
Listados

Tipo de  
negociación Venta Forsa ▼

Tipo de  
Orçamento Equipo Nuevo ▼

Producto seleccione uma opção ▼

Premissas Proyectos 

Orden de compra +


#1



\*Quantidade  
máxima de  
Andares:  

\*Quantidade  
de  
concretagem /  
andar:  

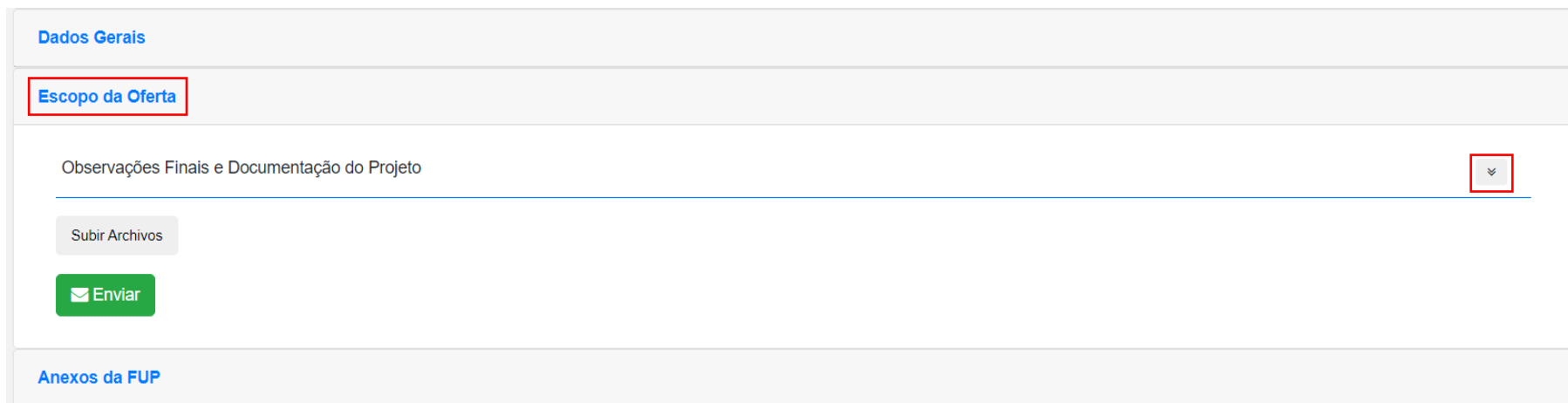
\*# de Jogos:  

\*Tipo de  
Sistema de  
Segurança: seleccione uma opção ▼ 

 Salvar

❖ *Solicitação de jogos novos*

Após salvar, clique em *Escopo da Oferta* e no ícone destacado.



Dados Gerais

Escopo da Oferta

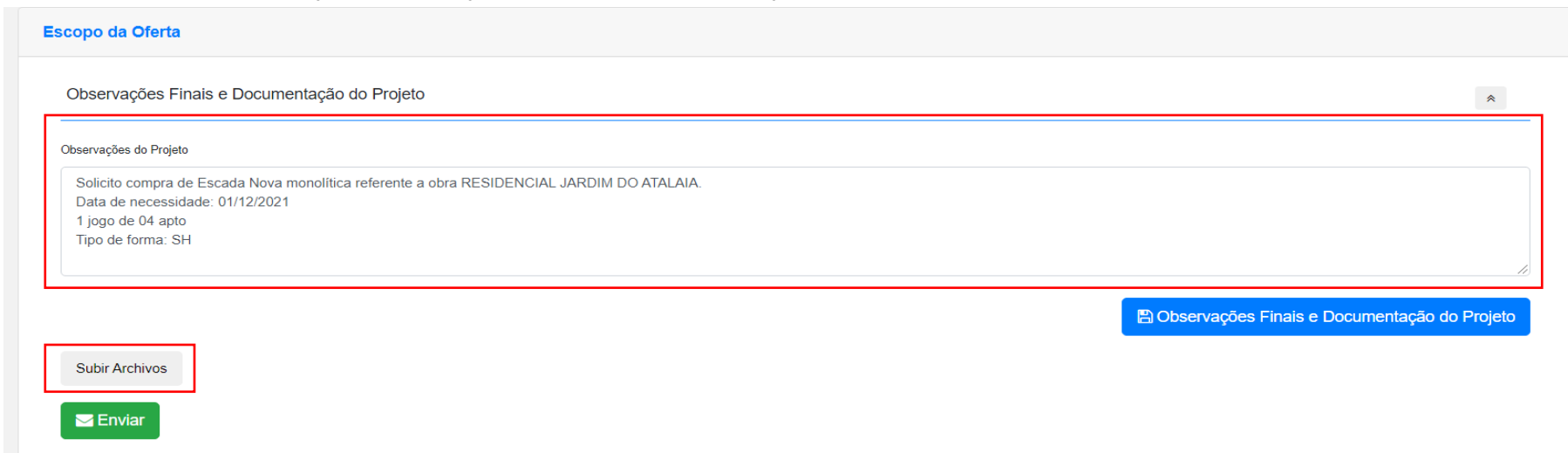
Observações Finais e Documentação do Projeto

Subir Archivos

Enviar

Anexos da FUP

*Preencha o Escopo e clique em Subir Archivos*



Escopo da Oferta

Observações Finais e Documentação do Projeto

Observações do Projeto

Solicito compra de Escada Nova monolítica referente a obra RESIDENCIAL JARDIM DO ATALAIA.  
Data de necessidade: 01/12/2021  
1 jogo de 04 apto  
Tipo de forma: SH

Subir Archivos

Enviar

Observações Finais e Documentação do Projeto

❖ *Solicitação de jogos novos*

Selecione a opção *Plano*, escolha os arquivos e clique em *Cargar Archivo*

Escopo da Oferta

Observações Finais e Documentação do Projeto

Observações do Projeto

Solicito compra de Escada Nova monolítica referen  
Data de necessidade: 01/12/2021  
1 jogo de 04 apto  
Tipo de forma: SH

Subir Archivos

Enviar

Anexos da FUP

Controle de mudança

Planos Armados

Cargar Archivo

Plano

Escolher arquivos Nenhum arquivo selecionado

Alcance Oferta

Cancelar Cargar Archivo

Observações Finais e Documentação do Projeto

Depois clique em *Enviar*

Subir Archivos

Enviar

Observações Finais e Documentação do Projeto

## Orçamentos

### ❖ Adaptação

Preencher com a ordem de fabricação de Referência.

Tipo Cotizacion ▼  
Tipo Cotizacion  
Equipo Nuevo  
Adaptaciones  
Listados

Tipo de  
negociación Venta Forsa ▼

Tipo de  
Orçamento Adaptacion ▼


Producto seleccione uma opção ▼

Premissas Proyectos 

Ordem de fabricação de Referência: +

#1


Ordem de compra +

#1  

\*Quantidade  
máxima de  
Andares:  

\*Quantidade  
de  
concretagem /  
andar:  

\*# de Jogos:  

\*Tipo de  
Sistema de  
Segurança: seleccione uma opção ▼ 

 Salvar



## ❖ Adaptação

Após salvar, clique em *Escopo da Oferta* e no ícone destacado.

**Dados Gerais**

**Escopo da Oferta**

Observações Finais e Documentação do Projeto

Subir Archivos

Enviar

**Anexos da FUP**

Preencha o Escopo e clique em Subir Archivos

**Escopo da Oferta**

Observações Finais e Documentação do Projeto

Observações do Projeto

, segue projeto para adaptação de 1 jogo de 4 apartamentos do Residencial Cerejeiras (FUP-45963-C-RR) para 1 jogo de 4 apartamentos para o Horizontes do Litoral com escada monolítica.

Data de Necessidade da obra: 16/10/2021

Subir Archivos

Enviar

Observações Finais e Documentação do Projeto

Selecione a opção *Plano*, anexe os arquivos e clique em *Cargar Archivo*

The screenshot shows a web application interface for 'Escopo da Oferta'. A modal window titled 'Cargar Archivo' is open in the center. Inside the modal, the 'Plano' dropdown menu is selected and highlighted with a red box. Below it, the 'Escolher arquivos' button is also highlighted with a red box, and the text 'Nenhum arquivo selecionado' is visible. At the bottom of the modal, the 'Cargar Archivo' button is highlighted with a red box, while the 'Cancelar' button is not. In the background, the 'Escopo da Oferta' form is visible, showing a section for 'Observações Finais e Documentação do Projeto' with a 'Subir Archivos' button and an 'Enviar' button. The 'Enviar' button is highlighted with a red box. Below the 'Enviar' button, there are links for 'Anexos da FUP', 'Controle de mudança', and 'Planos Armados'.

Depois clique em *Enviar*

Observações Finais e Documentação do Projeto

Subir Archivos

Enviar

## Orçamentos

### ❖ Lista de peças

Escolher o tipo de produto, preencher com a ordem de fabricação de Referência e se houver, a ordem de compra.

Tipo Cotizacion ▼  
Tipo Cotizacion  
Equipo Nuevo  
Adaptaciones  
Listados

Tipo de negociación: Venta Forsa ▼ Tipo de Orçamento: Listado De Piezas ▼

Producto: seleccione uma opção ▼  
seleccione uma opção  
Forsa Alum  
Forsa Plus

Premissas Proyectos

Ordem de fabricação de Referência: +  
#1 0

Ordem de compra  
#1

Salvar

## ❖ Lista de peças

Após salvar, clique em *Escopo da Oferta* e no ícone destacado.

The screenshot shows a web form titled "Escopo da Oferta" (Offer Scope). The form is divided into several sections. The top section is "Observações Finais e Documentação do Projeto" (Final Observations and Project Documentation), which contains a red-bordered icon of a document with an upward arrow. Below this is a section for "Observações do Projeto" (Project Observations) with a large text input area. At the bottom of the form, there are three buttons: "Subir Archivos" (Upload Files), "Enviar" (Send), and "Observações Finais e Documentação do Projeto". The bottom of the form has a sidebar with links: "Anexos da FUP", "Controle de mudança", and "Planos Armados".

Escopo da Oferta

Observações Finais e Documentação do Projeto

Observações do Projeto

Subir Archivos

Enviar

Observações Finais e Documentação do Projeto

Anexos da FUP

Controle de mudança

Planos Armados

Preencha o *Escopo* e clique em *Subir Archivos*

Selecione a opção *Plano*, anexe os arquivos e clique em *Cargar Archivo*

Escopo da Oferta

Observações Finais e Documentação do Projeto

Observações do Projeto

Subir Archivos

Enviar

Observações Finais e Documentação do Projeto

Cargar Archivo

Plano

Escolher arquivos

Nenhum arquivo selecionado

Alcance Oferta

Cancelar

Cargar Archivo

## Alterações após criação da Fup

Caso precise realizar alterações no escopo/projetos ou adicionar informações após a criação da Fup, ela deve ser registrada no botão *Controle de mudança*. Aqui ficará registrado todo histórico de alterações e atualizações.

Clique em *Salvar Controle de Mudança*

The screenshot displays the MRV system interface. On the left is a blue sidebar menu with options: Home, Informes BI, Empresas, and Projectos. The main header area includes flags, the MRV logo, and search bars for Status FUP, FUP (with value 51206), Ordem fabricação, and Pedido Cliente. The central content area lists several sections: Dados Gerais, Escopo da Oferta, Anexos da FUP, and Controle de mudança. The 'Controle de mudança' section is expanded, showing a green button labeled 'Salvar Controle de mudança' which is highlighted with a red rectangle. Below this button is a table with columns: Fecha, Estado Fup, Observacion, and Usuario. At the bottom of the interface is a link for 'Planos Armados'.

## Controle de mudanças

Basta clicar em salvar controle de mudanças e inserir a informação necessária e depois clicar em enviar.

Título: Especificar assunto da informação

Notas e observações: Explicar a solicitação

Anexos: Anexar projetos/documentos.

The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left containing menu items: 'Escopo da Oferta', 'Anexos da FUP', 'Controle de mudança', and 'Planos Armados'. The 'Controle de mudança' item is active, and a green button labeled 'Salvar Controle de mudança' is visible. The main content area is partially obscured by a modal window titled 'Control de Cambios'. This modal contains three input fields: 'Titulo' (Title), 'Notas y Observaciones' (Notes and Observations), and 'Anexos' (Attachments). The 'Anexos' field includes a file selection button labeled 'Escolher arquivos' and the text 'Nenhum arquivo selecionado'. At the bottom of the modal are two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'Enviar' (Send).



## Notificações por e-mail

### Registro das atividades e solicitações

ATIVIDADE	Criação da FUP pela MRV	Atualização da informação por parte do cliente, no controle de mudanças	Revisão da informação por parte da engenharia: Mesa técnica (Apenas quando for necessário)	Revisão da informação quando a engenharia da Forsa aprovar a FUP
ESTADO	Elaboración	Elaboración	Elaboración	Elaboración a guardado/Aprobado
ALERTA	SIO -FUP_ELABORACION: <b>FORSAMRV</b> - Equipo Nuevo Forsa Plus xxxx A- Clase: xxxxx Cliente: xxxxx	SIO - FUP CONTROL CAMBIO: <b>usuário que hace el cambio-</b> Adaptacion Forsa Plus xxxxxx A- Clase: xxxxxx Cliente: xxxxx	SIO - FUP_DEFINICION TECNICA SOLICITUD: <b>CATALINAGUTIERREZ</b> - Adaptacion Forsa Plus 50857 A - Clase: PRELIMINAR Cliente: xxxxx	SIO - FUP_GUARDADO ENVIADO: <b>FORSAMRV</b> - Adaptacion Forsa Plus 50857 A - Clase: PRELIMINAR Cliente: xxxxx

## Notificações por e-mail

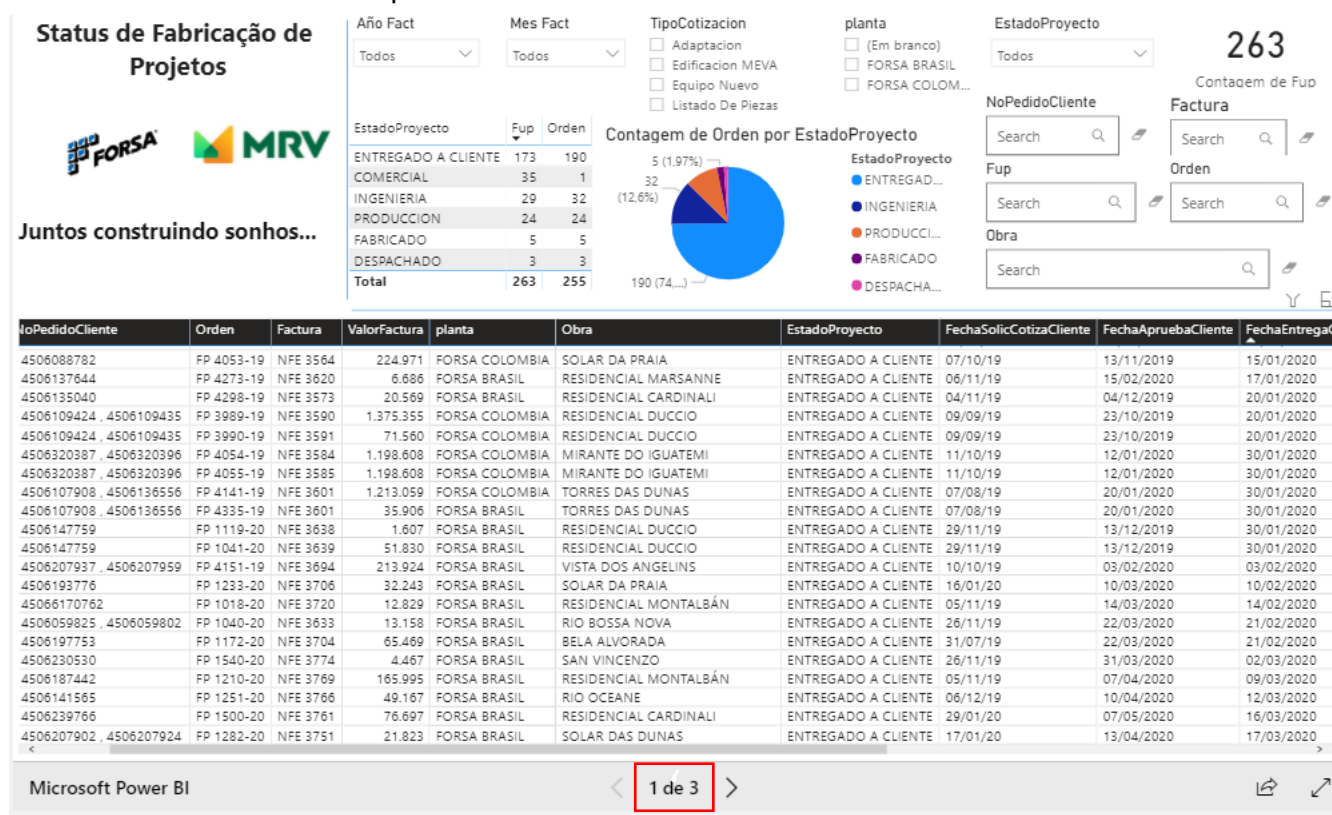
### Registro das atividades e solicitações

ATIVIDADE	O vendedor disponibiliza a proposta comercial para download por meio do controle de mudanças	Mudanças no orçamento (reorçamento) – Solicitações feitas através do controle de mudanças	Aprovação da proposta por parte do cliente, feita pelo controle de mudanças.	Disponibilização de projetos de montagem da forma.
ESTADO	Cotizado	Cotizado a estado Elaboración	Cotizado	Orden de fabricación.
ALERTA	SIO - FUP CONTROL CAMBIO: usuário que hace el cambio- Adaptacion Forsa Plus xxxxxx A- Clase: xxxxxx Cliente: xxxxx	SIO - FUP_ELABORACIÓN ENVIADO: FORSAMRV - Adaptacion Forsa Plus 50857 A - Clase: PRELIMINAR Cliente: xxxxx	SIO - FUP CONTROL CAMBIO: usuário que hace el cambio- Adaptacion Forsa Plus xxxxxx A- Clase: xxxxxx Cliente: xxxxx	SIO - FUP_PLANOS DE ARMADO: CATALINAGUTIERREZ - Adaptacion Forsa Plus 50857 A - Clase: PRELIMINAR Cliente: xxxxx

## Informação de prazos

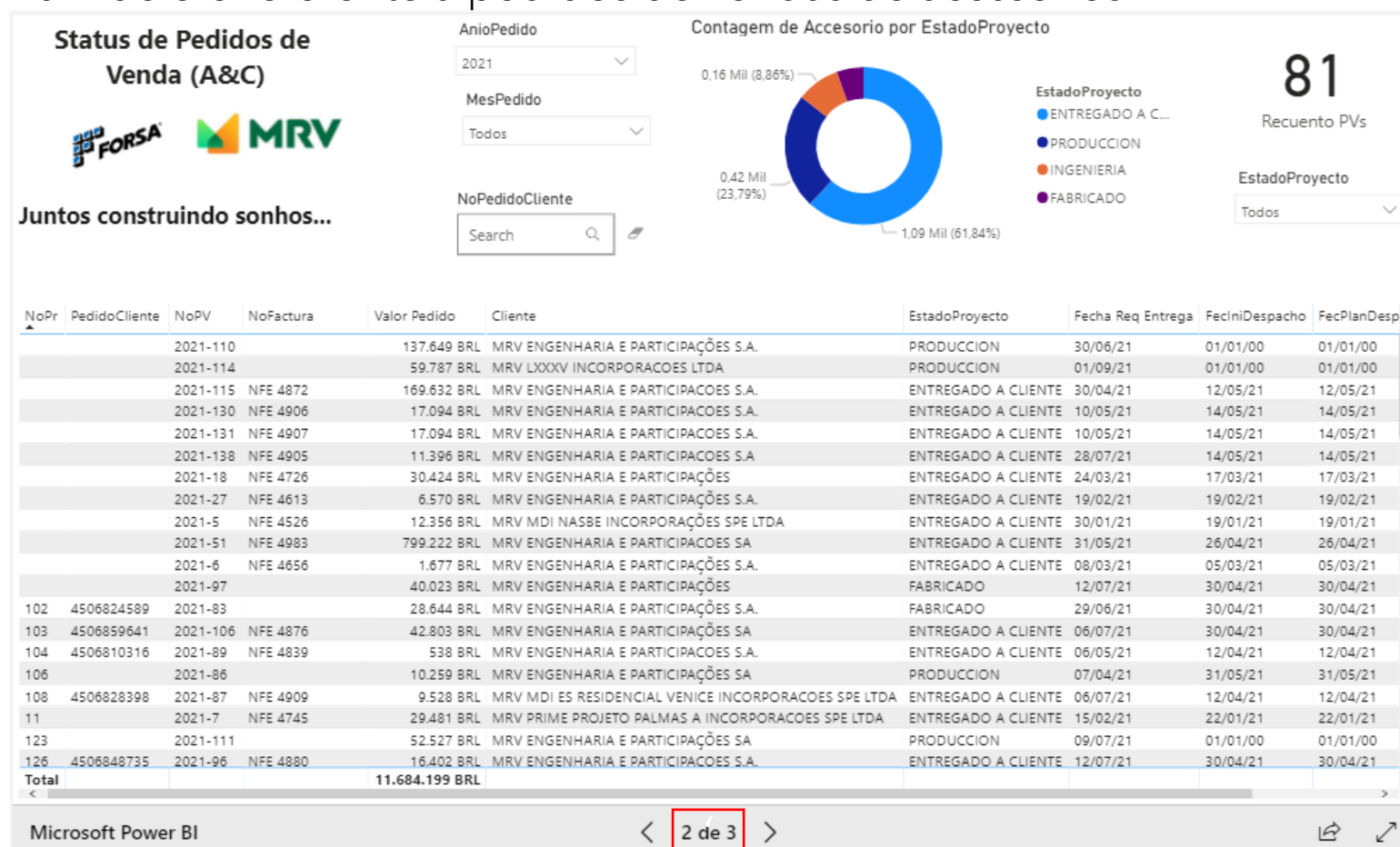
Toda a informação sobre prazo deverá ser consultada por meio da ferramenta Power BI

Página 1 de 3 é referente a pedidos de alumínio



## Informação de prazos

Página 2 de 3 é referente a pedidos de vendas de acessórios



## Informação de prazos

Página 3 de 3 é referente a ordens de garantia/melhora

