

MANUAL DE UTILIZAÇÃO – ANÁLISE DE SOLICITAÇÕES (POWER BI)

1. OBJETIVO

Este manual tem como finalidade orientar o usuário na utilização do sistema de **Análise de Solicitações**, disponibilizado no site da **Moraes Engenharia**. O processo integra dados obtidos no **ERP Mais Controle** e no **Power BI**, garantindo uma análise padronizada e automatizada das solicitações de compras e dos orçamentos das obras.

2. ETAPAS DO PROCESSO

2.1. Acesso ao Site da Empresa

1. Acesse o site da empresa e entre na aba “**ANÁLISES**”.
- 2.

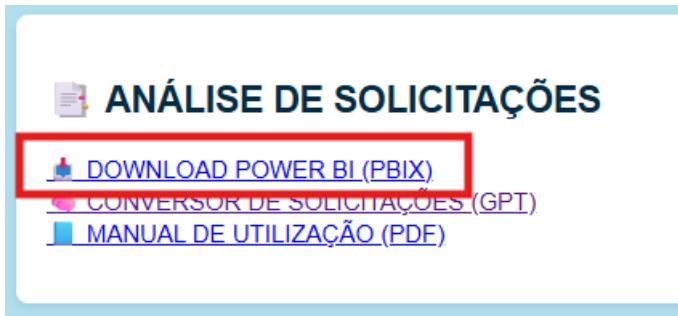


3. Dentro da aba “**ANÁLISES**”, localize o quadro **ANÁLISE DE SOLICITAÇÕES**.

Observação: este quadro pode não ser o primeiro da página.

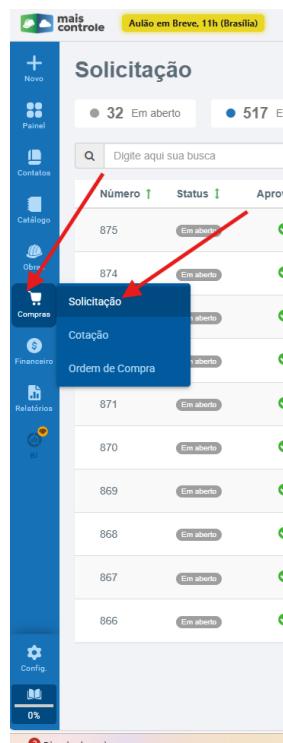


4. Após localizar o quadro, clique em “**DOWNLOAD POWER BI (PBIX)**” e baixe o arquivo.
Armazene-o em uma pasta de fácil acesso no seu computador.



2.2. Acesso ao ERP – Mais Controle

4. Acesse o sistema **Mais Controle** e faça login com sua conta.
5. No menu principal, clique em “**COMPRAS**” e selecione a página “**SOLICITAÇÃO**”.



6. Localize a solicitação desejada, entre nela e clique no ícone da **impressora** (**canto superior direito**) para exportar o documento em **formato PDF**.

Solicitação

NÚMERO: 875 | CRIAÇÃO: 04/11/2025 | SOLICITANTE: Isaac Natan | RESP. APROVAÇÃO: Isaac Natan | STATUS: Em aberto

Centro de custo: RPB 24 QD 26A LT 15 | Título da solicitação: Tijolos - Urgente | Necessidade: 07/11/2025 | Prioridade: Não | Aprovação: Aguardando | Aprovado: Recusado: em 04/11/2025 às 09:15

Itens: Arquivos

Etapas: 6 - Alvenaria

Item #	Descrição	Unidade	Qtd solicitada	Qtd recebida	Status	Prev entrega
1	843 - TIJOLO - 9x14x29cm	UN	4.000	0 de 4.000	Em aberto	

Comentários:

- Mandar a carga junto com a do lote 17.
- 04/11/2025 às 09:15 - Isaac Natan
- Mandar o quanto antes.
- 04/11/2025 às 09:15 - Isaac Natan

- Após baixar a solicitação, acesse o menu “**OBRAS**” e vá para a página “**GESTÃO**”.

Novo

Painel

Contatos

Catálogo

Obras

Compras

Financeiro

Relatórios

Itens

Arquivos

Cadastro

Orçamento

Medição de Obras

Diário de Obras

Medição de Contratos

Gestão

Comentários

Mandar a carga junto com a do lote 17.

04/11/2025 às 09:15 - Isaac Natan

Mandar o quanto antes.

04/11/2025 às 09:15 - Isaac Natan

- Dentro da página de **Gestão**, localize a obra correspondente e clique para abrir.

9. No menu da obra, vá até “**RELATÓRIOS**” → “**INSUMOS ORÇADOS x REALIZADOS**” e baixe a planilha.

10.

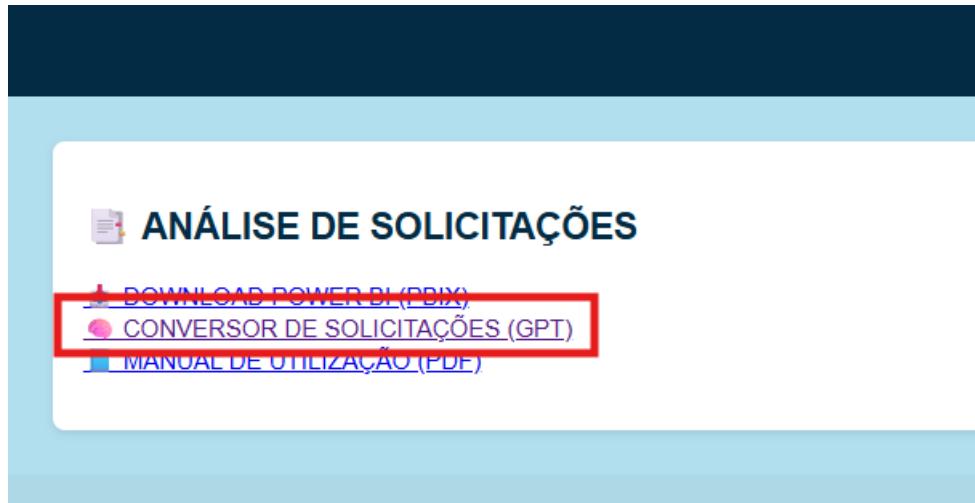
The screenshot shows a software interface for project management. At the top, there are tabs for 'Gestão' (with 0% completion), 'Relatórios' (selected), and 'Anotações'. Below these are several sections: 'Visão Geral', 'Gestão de Custos', 'Curva S', 'Cronograma', 'Arquivos', 'Relatórios' (highlighted with a red arrow), and 'Anotações'. Under 'Relatórios', there is a link 'Insuimos Orçados x Realizados' with another red arrow pointing to it. Other sections include 'Curva ABC', 'Custos por Área de Obra', 'Custos Realizados por Categorias', 'Resultado Financeiro', 'Pagamentos', 'Resumo de Pagamentos por Etapa', and 'Desempenho de Custos'.

The screenshot shows the same software interface as above, but with a more detailed view of the 'Relatórios' section. The 'Insuimos Orçados x Realizados' link is visible. Below it is a search bar with placeholder text 'Digite aqui sua busca...', a dropdown for 'Selecione o grupo...', and a blue 'Novo' button with a plus sign. A red arrow points to the search bar and a blue arrow points to the 'Novo' button. The main area displays a table of materials with columns: 'Insuimos' (Nome, Unidade), 'Quantidade' (Orçado, Realizado, Saldo), 'Custo Unitário' (Orçado, Realizado, Diferença), and 'Custo Total' (Orçado, Realizado, Diferença). The table lists various items such as ACABAMENTO DE REGISTRO, ADAPTADOR LIR, ADAPTADOR, ADITIVO COLA PVC, ADITIVO PLASTIFICANTE, ALCAPO, and ALIZAR.

Insuimos	Quantidade			Custo Unitário			Custo Total		
	Orçado	Realizado	Saldo	Orçado	Realizado	Diferença	Orçado	Realizado	Diferença
287 - ACABAMENTO DE REGISTRO - base DCCOL cromado - UN	21,00	0,00	21,00	R\$ 32,87	-	-	R\$ 480,27	-	-
292 - ADAPTADOR LIR - Soldável 25mm - UN	73,00	0,00	73,00	R\$ 0,49	-	-	R\$ 35,79	-	-
297 - ADAPTADOR - Soldável c/ flange 25mm 3/4 - UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 4,90	-	-	R\$ 14,70	-	-
296 - ADAPTADOR - Soldável c/ flange 50mm x 1 1/2 - UN	6,00	0,00	6,00	R\$ 12,00	-	-	R\$ 72,00	-	-
302 - ADESIVO COLA PVC - recolor 850 G - UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 30,47	-	-	R\$ 131,88	-	-
612 - ADITIVO PLASTIFICANTE - 16 L	1,46	0,00	1,46	R\$ 110,00	-	-	R\$ 168,23	-	-
816 - ALCAPO - UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 1,00	-	-	R\$ 3,00	-	-
183 - ALIZAR - 5cm 80x210 - JOGO	6,00	0,00	6,00	R\$ 62,00	-	-	R\$ 372,00	-	-

2.3. Conversão dos Arquivos (GPT)

10. Com os dois arquivos baixados (solicitação em PDF e orçamento em Excel), volte ao site da empresa na aba “**ANÁLISES**”.
11. Clique no link “**CONVERSOR DE SOLICITAÇÕES (GPT)**”, que abrirá um assistente de conversão automatizada.



12. Dentro do GPT, anexe o **arquivo PDF da solicitação**.

O sistema fará a conversão automática do PDF em **planilha Excel estruturada**.

CONVERSOR DE SOLICITAÇÃO P/ EXCEL 5 Instant ▾



2.4. Preparação das Planilhas

13. Abra a planilha de **Solicitação** gerada pelo GPT.

Selecione todas as células e **converta em tabela** (atelho: *Ctrl + T*).

CÓDIGO	ITEM	QTDE SOLICITADA	ETAPA
292	ADAPTADOR 18		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
297	ADAPTADOR 5		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
296	ADAPTADOR 4		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
302	ADESIVO CO 4		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
307	BASE P/ REG 6		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
308	BASE P/ REG 6		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
883	BUCHA DE R 4		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
885	CAIXA DÁGL 2		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
341	FITA VEDA R 4		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
364	JOELHO PVC 4		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
369	JOELHO PVC 34		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
366	JOELHO PVC 8		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
368	JOELHO PVC 18		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
381	LUVA LR - B 6		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
397	PLUG ROSCA 30		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
412	REGISTRO - 2		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
400	REGISTRO - 4		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
423	SOLUÇÃO LI 1		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
443	TEE PVC - So 14		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
441	TEE PVC - So 4		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
442	TEE PVC - So 2		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
444	TEE PVC - So 12		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
996	TERMINAL D 10		Etapa 17 : Instalações hidráulicas
446	TORNEIRA B 2		Etapa 17 : Instalações hidráulicas

14. Para a planilha de **Orçamento**, siga os passos abaixo:

- Exclua **linhas e colunas em branco**;
- Renomeie a **coluna A** para “COD” e a **coluna B** para “ITEM”;
- Converta a planilha em tabela (**Ctrl + T**).

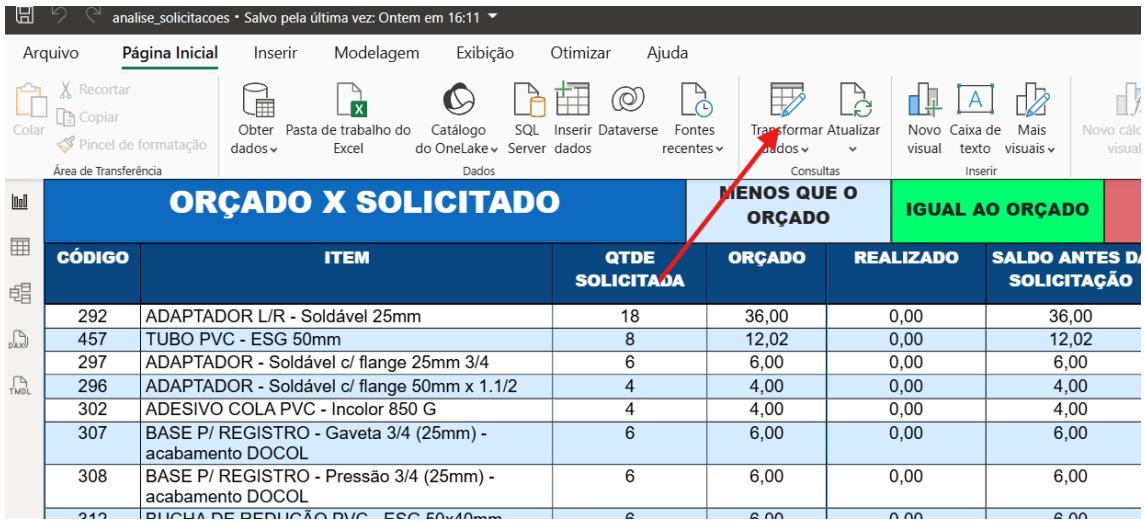
Insumos Orçados x Realizados										Gerado dia 04/11/2025			
	Item	Quantidade	ORÇADO	REALIZADO	Saldo	ORÇADO	REALIZADO	CUSTO UNITÁRIO	DIFERENÇA	ORÇADO	REALIZADO	CUSTO TOTAL	DIFERENÇA
1	ACABAMENTO DE REGISTRO - base DOCOL cromado -	7,00	0,00	7,00	RS 28,87	RS -	-	RS 20,27	RS -	RS 14,70	RS -	-	-
2	ADAPTADOR L/R - Soldável 25mm - UN	73,00	0,00	73,00	RS 0,49	RS -	-	RS 35,79	RS -	RS 35,79	RS -	-	-
3	ADAPTADOR - Soldável c/ flange 25mm 3/4 - UN	3,00	0,00	3,00	RS 4,90	RS -	-	RS 14,70	RS -	RS 14,70	RS -	-	-
4	ADAPTADOR - Soldável c/ flange 50mm x 1,1/2 - UN	6,00	0,00	6,00	RS 0,49	RS -	-	RS 30,00	RS -	RS 30,00	RS -	-	-
5	ADESIVO COLA PVC - Incolor 850 G - UN	4,00	0,00	4,00	RS 33,47	RS -	-	RS 133,80	RS -	RS 133,80	RS -	-	-
6	ADITIVO PLASTIFICANTE - 18 L	1,46	0,00	1,46	RS 115,00	RS -	-	RS 168,23	RS -	RS 168,23	RS -	-	-
7	ALÇAPÃO - UN	3,00	0,00	3,00	RS 1,00	RS -	-	RS 3,00	RS -	RS 3,00	RS -	-	-
8	ALÇAPÃO - UN	0,00	0,00	0,00	RS 63,10	RS -	-	RS 37,50	RS -	RS 37,50	RS -	-	-
9	ALÍVAR - Scm 80x10 - JOGO	12,00	0,00	12,00	RS 82,00	RS -	-	RS 984,00	RS -	RS 984,00	RS -	-	-
10	ALTERAÇÃO TERRITORIAL (GIGIANIA) - UN	1,00	0,00	1,00	RS 35,00	RS -	-	RS 35,00	RS -	RS 35,00	RS -	-	-
11	ARAME RECOUDO - N 18 - KG	30,00	0,00	30,00	RS 1,43	RS -	-	RS 43,20	RS -	RS 43,20	RS -	-	-
12	ARAME RECOUDO - N 18 - KG	5,00	0,00	5,00	RS 14,91	RS -	-	RS 74,55	RS -	RS 74,55	RS -	-	-
13	ARIA - GROSSA - TRUCK	1,00	0,00	1,00	RS 1,00	RS -	-	RS 1,00	RS -	RS 1,00	RS -	-	-
14	ARIA - Grossa - TRUCK	0,52	0,00	0,52	RS 1,706,42	RS -	-	RS 859,77	RS -	RS 859,77	RS -	-	-
15	ARIA - Média - TRUCK	8,63	0,00	8,63	RS 1,701,51	RS -	-	RS 14,691,43	RS -	RS 14,691,43	RS -	-	-
16	ART EMBALAGEM - UN	92,05	0,00	92,05	RS 0,49	RS -	-	RS 45,80	RS -	RS 45,80	RS -	-	-
17	ART EMBALAGEM - UN	1,00	0,00	1,00	RS 103,00	RS -	-	RS 103,00	RS -	RS 103,00	RS -	-	-
18	BACIA SANTARIA - Caixa acoplada - UN	6,00	0,00	6,00	RS 324,61	RS -	-	RS 1,947,66	RS -	RS 1,947,66	RS -	-	-
19	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA - 130 X 60	3,00	0,00	3,00	RS 513,20	RS -	-	RS 1,545,60	RS -	RS 1,545,60	RS -	-	-
20	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA - 50 X 100	3,00	0,00	3,00	RS 698,00	RS -	-	RS 2,094,00	RS -	RS 2,094,00	RS -	-	-
21	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA - 60 X 50 cm -	3,00	0,00	3,00	RS 307,44	RS -	-	RS 927,32	RS -	RS 927,32	RS -	-	-
22	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA - 130 X 60	3,00	0,00	3,00	RS 206,64	RS -	-	RS 619,92	RS -	RS 619,92	RS -	-	-
23	BRASIL - UN	0,00	0,00	0,00	RS 0,00	RS -	-	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS -	-	-
24	BÚSQUEDA - UN	0,00	0,00	0,00	RS 0,00	RS -	-	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS -	-	-
25	BÚSQUEDA - UN	0,00	0,00	0,00	RS 0,00	RS -	-	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS -	-	-
26	BÚSQUEDA - UN	0,00	0,00	0,00	RS 0,00	RS -	-	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS -	-	-
27	BÚSQUEDA - UN	0,00	0,00	0,00	RS 0,00	RS -	-	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS -	-	-
28	BÚSQUEDA - UN	0,00	0,00	0,00	RS 0,00	RS -	-	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS -	-	-

COD	ITEM
287	ACABAMENTO DE REGISTRO - base DOCOL cromado -
292	ADAPTADOR L/R - Soldável 25mm - UN
297	ADAPTADOR - Soldável c/ flange 25mm 3/4 - UN
296	ADAPTADOR - Soldável c/ flange 50mm x 1,1/2 - UN
302	ADESIVO COLA PVC - Incolor 850 G - UN
612	ADITIVO PLASTIFICANTE - 18 L
816	ALÇAPÃO - UN
192	ALÍVAR - Scm 80x10 - JOGO

2.5. Atualização no Power BI

15. Com as duas planilhas prontas, abra o arquivo **Power BI (.pbix)** baixado anteriormente.

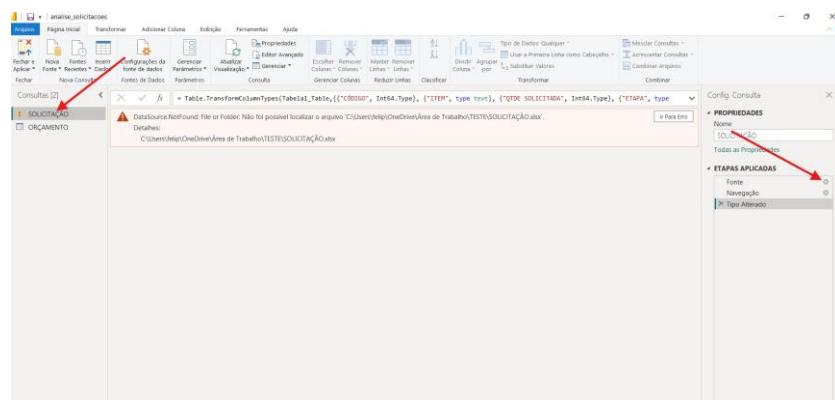
16. No menu superior, clique em “**TRANSFORMAR DADOS**”.



CÓDIGO	ITEM	QTDE SOLICITADA	ORÇADO	REALIZADO	SALDO ANTES DA SOLICITAÇÃO
292	ADAPTADOR L/R - Soldável 25mm	18	36,00	0,00	36,00
457	TUBO PVC - ESG 50mm	8	12,02	0,00	12,02
297	ADAPTADOR - Soldável c/ flange 25mm 3/4	6	6,00	0,00	6,00
296	ADAPTADOR - Soldável c/ flange 50mm x 1.1/2	4	4,00	0,00	4,00
302	ADESIVO COLA PVC - Incolor 850 G	4	4,00	0,00	4,00
307	BASE P/ REGISTRO - Gaveta 3/4 (25mm) - acabamento DOCOL	6	6,00	0,00	6,00
308	BASE P/ REGISTRO - Pressão 3/4 (25mm) - acabamento DOCOL	6	6,00	0,00	6,00
312	PLICA DE PEDRICA PVC ESG 50x10mm	6	6,00	0,00	6,00

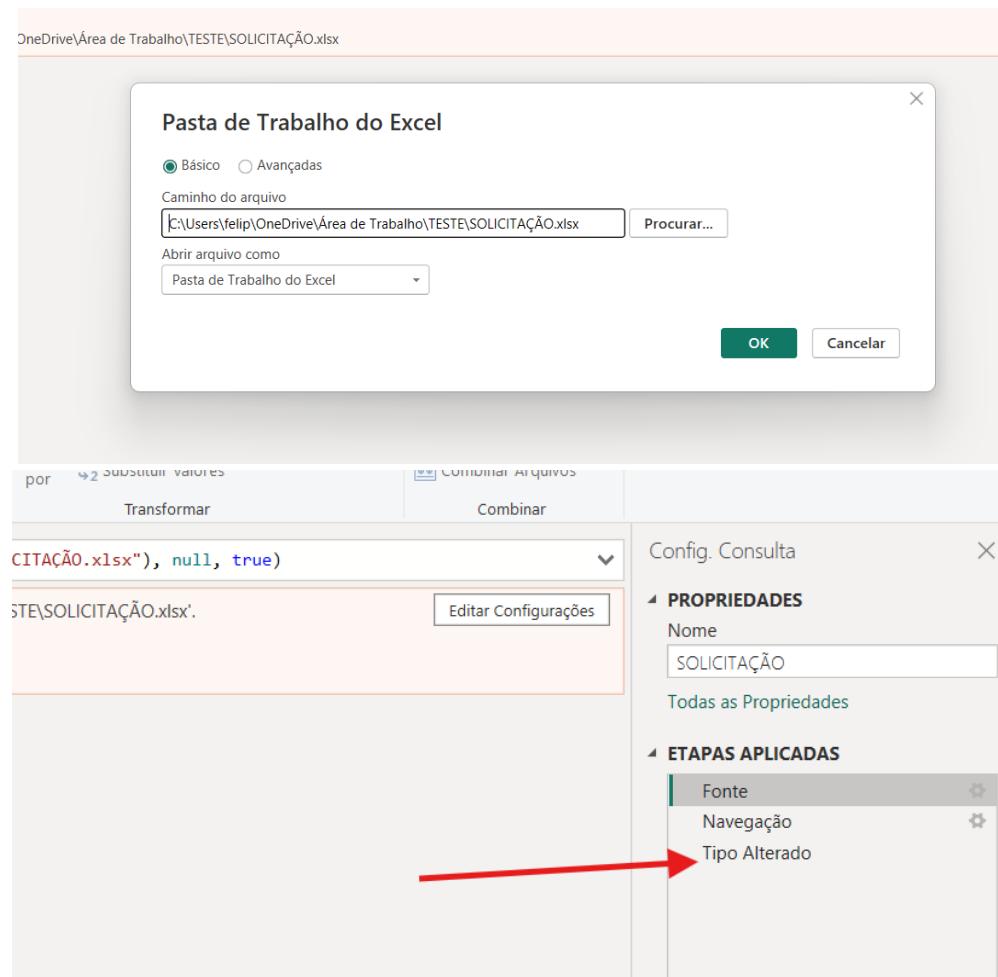
17. Será aberta a janela do **Power Query Editor**.

- No painel à esquerda, clique na **tabela que deseja atualizar**;
- Em seguida, clique na **engrenagem** ao lado da etapa “**FONTE**”.

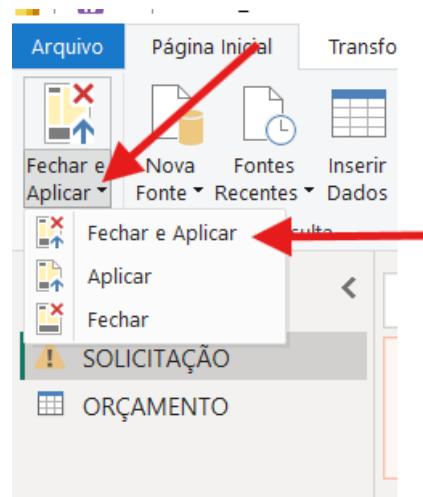


18. Na janela exibida, selecione o novo arquivo (solicitação ou orçamento) e clique em **OK**.

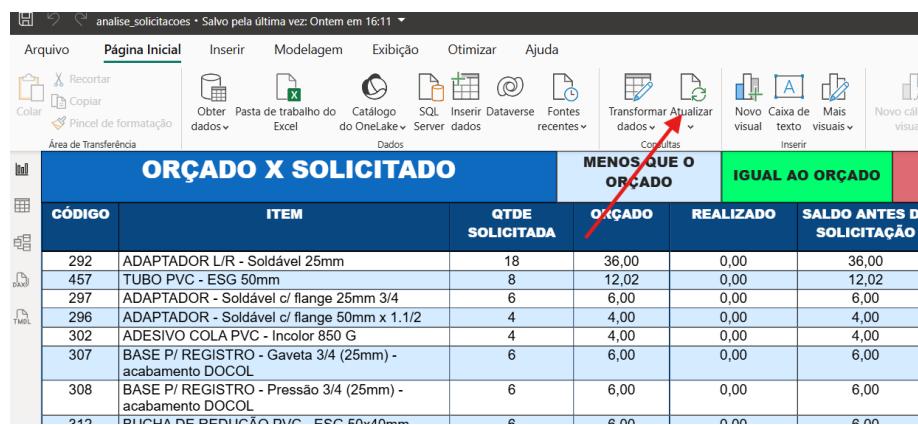
Depois, clique em “**TIPO ALTERADO**” para confirmar a atualização.



19. Concluída a substituição, clique em “**FECHAR E APlicAR**” no canto superior esquerdo.
Confirme novamente em “**FECHAR E APlicAR**”.



20. Por fim, na tela principal do Power BI, clique em “ATUALIZAR” para aplicar as novas informações.



The screenshot shows the Power BI ribbon with the 'Arquivo' (File) tab selected. The 'Dados' (Data) tab is also visible. A red arrow points to the 'Atualizar' (Update) button in the 'Transformar Dados' (Transform Data) group. Below the ribbon, a report titled 'ORÇADO X SOLICITADO' is displayed, showing a comparison between requested and budgeted amounts for various items.

CÓDIGO	ITEM	QTDE SOLICITADA	ORÇADO	REALIZADO	SALDO ANTES D SOLICITAÇÃO
292	ADAPTADOR L/R - Soldável 25mm	18	36,00	0,00	36,00
457	TUBO PVC - ESG 50mm	8	12,02	0,00	12,02
297	ADAPTADOR - Soldável c/ flange 25mm 3/4	6	6,00	0,00	6,00
296	ADAPTADOR - Soldável c/ flange 50mm x 1.1/2	4	4,00	0,00	4,00
302	ADESIVO COLA PVC - Incolor 850 G	4	4,00	0,00	4,00
307	BASE P/ REGISTRO - Gaveta 3/4 (25mm) - acabamento DOCOL	6	6,00	0,00	6,00
308	BASE P/ REGISTRO - Pressão 3/4 (25mm) - acabamento DOCOL	6	6,00	0,00	6,00
212	DUCHA DE PERCUSSÃO PVC ESG 50x100mm	6	6,00	0,00	6,00

3. RESULTADO

Após seguir todas as etapas, o relatório de **Análise de Solicitações** estará atualizado com as informações mais recentes da solicitação e do orçamento correspondentes.

Os dados poderão ser explorados diretamente no **Power BI**, permitindo análise comparativa e geração de insights sobre custos, quantidades e desempenho de obras.