

OS 103486 - MELHORIA - CONTRATOS – CONTROLE E ARMAZENAMENTO DE DOCUMENTOS NAS MEDIÇÕES

Objetivo:

A solicitação tem como objetivo permitir o **controle, armazenamento e consulta dos documentos relacionados ao processo de medição de contratos diretamente no ERP**, mantendo os arquivos vinculados à respectiva medição.

Com a implementação, o usuário poderá incluir documentos manualmente enquanto a medição estiver **em elaboração**, classificar cada arquivo por tipo de documento, informar uma descrição e posteriormente consultar ou realizar o download dos documentos armazenados.

Além disso, o arquivo utilizado no processo de **Aprovação do Retorno da Medição** passa a ser automaticamente armazenado junto à medição, permitindo manter o histórico documental do processo centralizado e disponível para consulta.

Premissas:

- Necessário o ambiente estar atualizado com as versões:
 - Contratos de número **147823 / 147713 CNPJ** ou superior;
 - Script de número **147565 SQL / 147564 SQLPostgre** ou superior.

Teste realizado após a atualização.

Cenário 01: Incluir e consultar documentos na medição.

Objetivo: validar a inclusão, armazenamento e consulta dos documentos vinculados diretamente à medição do contrato.

Pré-condição:

- Deve existir um contrato com uma medição cadastrada na situação "**Em Elaboração**".
- O usuário deve possuir acesso à manutenção das medições e deve haver um arquivo disponível para utilização no teste.

Resultado Esperado:

O sistema deve permitir a inclusão do documento enquanto a medição estiver **Em Elaboração**, armazenando o arquivo vinculado à respectiva medição. Após a inclusão, o documento deve ser apresentado na aba **Documentos Anexos**, mantendo suas informações de identificação.

O arquivo deve permanecer disponível mesmo após sair e acessar novamente a medição, permitindo também seu download para consulta.

Acessando a funcionalidade.



Medição do contrato.

Na tela principal, utilize os filtros disponíveis para localizar a medição desejada. Clique em editar, na manutenção da medição, confirme que sua situação está como **"Em Elaboração"**.

Lançamento - Medição (LANCOMWW) | 26.147563 | Homologação

Opções

Filtrar por

Contrato

valor

=

0

Situação

EM ELABORAÇÃO

Inserir

	Tipo	Nº Externo	Contrato	Id.	Código	Produto	Início	Final	Lançamento	Valor	Participante	Nome / Razão Social	Status	
	PRESTACAO DE SERVICO		202607242	4	99100709	VARRICAO,COLETA,REMOCAO,INCINERACAO ,RECICLAGEM	01/08/2026	30/08/2026	11/08/2026 11:08:52	501,00	CONTRATADO	CLIENTE E FORNECEDOR CNPJ ALFANUMERICO	EM ELABORAÇÃO	
	PRESTACAO DE SERVICO		202607242	3	99100709	VARRICAO,COLETA,REMOCAO,INCINERACAO ,RECICLAGEM	01/08/2026	20/08/2026	11/08/2026 11:08:04	501,00	CONTRATADO	CLIENTE E FORNECEDOR CNPJ ALFANUMERICO	EM ELABORAÇÃO	
	SERVIÇO CONTÍNUOS DE COLETA	PL1023		1	8	19010005	DESTINAÇÃO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	01/06/2026	30/06/2026	11/08/2026 11:06:30	110,25	CONTRATADO	ORIZON MEIO AMBIENTE S.A.	EM ELABORAÇÃO
	PRESTACAO DE SERVICO		202607242	2	99100709	VARRICAO,COLETA,REMOCAO,INCINERACAO ,RECICLAGEM	01/08/2026	20/08/2026	11/08/2026 11:06:30	501,00	CONTRATADO	CLIENTE E FORNECEDOR CNPJ ALFANUMERICO	EM ELABORAÇÃO	
	SERVIÇO CONTÍNUOS DE COLETA	PL1023		1	7	19010005	DESTINAÇÃO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	01/06/2026	30/06/2026	11/08/2026 09:17:34	110,25	CONTRATADO	ORIZON MEIO AMBIENTE S.A.	EM ELABORAÇÃO
	SERVIÇO CONTÍNUOS DE COLETA	PL1023		1	6	19010005	DESTINAÇÃO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	01/06/2026	30/06/2026	11/08/2026 09:16:41	110,25	CONTRATADO	ORIZON MEIO AMBIENTE S.A.	EM ELABORAÇÃO
	PRESTACAO DE SERVICO		202607242	1	99100709	VARRICAO,COLETA,REMOCAO,INCINERACAO ,RECICLAGEM	01/08/2026	20/08/2026	11/08/2026 09:16:41	501,00	CONTRATADO	CLIENTE E FORNECEDOR CNPJ ALFANUMERICO	EM ELABORAÇÃO	
	SERVIÇO CONTÍNUOS DE COLETA	PL1023		1	5	19010005	DESTINAÇÃO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	01/06/2026	30/06/2026	11/08/2026 09:07:30	110,25	CONTRATADO	ORIZON MEIO AMBIENTE S.A.	EM ELABORAÇÃO
	SERVIÇO CONTÍNUOS DE COLETA	PL1023		1	4	19010005	DESTINAÇÃO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	01/06/2026	30/06/2026	11/08/2026 08:56:09	110,25	CONTRATADO	ORIZON MEIO AMBIENTE S.A.	EM ELABORAÇÃO
	SERVIÇO CONTÍNUOS DE COLETA	PL1023		1	3			//	//	10/08/2026 09:44:22	0,00	CONTRATADO	ORIZON MEIO AMBIENTE S.A.	EM ELABORAÇÃO

Página 1 de 3

Ant123Seg

Acesse a aba **Documentos Anexos**. Clique em **Inserir**.

Contratos - Medição (LANCOM) | 26.147570 | Homologação |

ConfirmarFinalizarFechar

Informações Gerais

Tipo de contrato

PRESTACAO DE SERVICO

Finalidade

SERVIÇO

Departamento

[NENHUMA]

Nome / Razão Social

Contrato

3

Situação

EM ELABORAÇÃO

Participante

CONTRATADO

Medição

106

Período início

CPF / CNPJ

62.011.788/0001-99

Lançamento

25/08/2026 15:19:56

Período fim

Início Atividade

20/11/2017

ItensRepetir MediçãoObservação da MediçãoInformações AprovaçãoDocumentos Anexos

Inserir

Arquivo	Descrição do documento	Tipo de Documento	Data Inclusão	Usuário
Não encontraram-se registros				

Na tela apresentada, clique em **"Selecionar tipo do arquivo"** e, depois, em **"Adicionar arquivos"**.

Contratos - Medição (LANCOM) | 26.147570 | Homologação |

ConfirmarFinalizarFechar

Informações Gerais

Tipo de contrato

PRESTACAO DE SERVICO

Finalidade

SERVIÇO

Departamento

[NENHUMA]

Nome / Razão Social

LITUCERA LIMPEZA E ENGENHARIA LTDA

Contrato

3

Situação

EM ELABORAÇÃO

Participante

CONTRATADO

Medição

106

Período início

CPF / CNPJ

62.011.788/0001-99

Lançamento

25/08/2026 15:19:56

Período fim

Início Atividade

20/11/2017

ItensRepetir MediçãoObservação da MediçãoInformações AprovaçãoDocumentos Anexos

Inserir

Arquivo	Descrição do documento	Tipo de Documento	Data Inclusão	Usuário
Não encontraram-se registros				

SEND | CONTRATOS

ConfirmarFechar

Anexos

Selecionar tipo do documento

APROVAÇÃO RETORNO MEDIÇÃO

APROVAÇÃO RETORNO MEDIÇÃO

COMPROVANTE

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

OUTROS DOCUMENTOS

Adicionar Arquivos...

Iniciar upload

Cancelar upload

Arquivo	Tipo de Documento	Descrição do arquivo

Localize em seu computador o documento que deseja vincular à medição e selecione-o. Informe uma **descrição** que facilite a identificação do documento.

Contratos - Medição (LANCOM) | 26.147570 | Homologação |

ConfirmarFinalizarFechar

Informações Gerais

Tipo de contrato

PRESTACAO DE SERVICO

Finalidade

SERVIÇO

Departamento

[NENHUMA]

Nome / Razão Social

LITUCERA LIMPEZA E ENGENHARIA LTDA

Contrato

3

Situação

EM ELABORAÇÃO

Participante

CONTRATADO

Medição

106

Período início

CPF / CNPJ

62.011.788/0001-99

Lançamento

25/08/2026 15:19:56

Período fim

Início Atividade

20/11/2017

ItensRepetir MediçãoObservação da MediçãoInformações AprovaçãoDocumentos Anexos

Inserir

Arquivo	Tipo de Documento	Descrição do arquivo
Modelo liberação	APROVAÇÃO RETORNO MEDIÇÃO	TESTE 01

SEND | CONTRATOS

ConfirmarFechar

Anexos

Selecionar tipo do documento

COMPROVANTE

Adicionar Arquivos...

Iniciar upload

Cancelar upload

Arquivo	Tipo de Documento	Descrição do arquivo
Modelo liberação	APROVAÇÃO RETORNO MEDIÇÃO	TESTE 01

Repita isso para todos os arquivos que deseja anexar.
Confira se o arquivo foi apresentado na relação de documentos que serão vinculados.
Clique em **Confirmar** para concluir a operação.

Contratos - Medição (LANCOM) | 26.147570 | Homologação

ConfirmarFinalizarFechar

Informações Gerais

Tipo de contratoPRESTACAO DE SERVICO

FinalidadeSERVIÇO

Departamento[NENHUMA]

Nome / Razão SocialLITUCERA LIMPEZA E ENGENHARIA LTDA

ItemsRepetir MediçãoObs

Inserir

Arquivo

Não encontraram-se registros

SEND | CONTRATOS

ConfirmarFechar

Anexos

Selecionar tipo do documentoOUTROS DOCUMENTOS

+ Adicionar Arquivos...Iniciar uploadCancelar upload

Arquivo	Tipo de Documento	Descrição do arquivo
Modelo liberação	APROVAÇÃO RETORNO MEDIÇÃO	TESTE 01
PREVISTO COM BAIXA PARCIAL COM TOT	RELATÓRIO DE MEDIÇÃO	TESTE 02
RE Chamado_102913_-_urgente	COMPROVANTE	TESTE 03
file	OUTROS DOCUMENTOS	TESTE 04

Lançamento25/08/2026 15:19:56

Período fim

Início Atividade20/11/2017

Data Inclusão Usuário

Confirme a gravação dos anexos.

Contratos - Medição (LANCOM) | 26.147570 | Homologação

ConfirmarFinalizarFechar

Informações Gerais

Tipo de contratoPRESTACAO DE SERVICO

FinalidadeSERVIÇO

Departamento[NENHUMA]

Nome / Razão SocialLITUCERA LIMPEZA E ENGENHARIA LTDA

ItemsRepetir MediçãoObs

Inserir

Arquivo

Não encontraram-se registros

SEND | CONTRATOS

ConfirmarFechar

Anexos

Selecionar tipo do documentoOUTROS DOCUMENTOS

+ Adicionar Arquivos...

Arquivo	Tipo de Documento	Descrição do arquivo
Modelo liberação	APROVAÇÃO RETORNO MEDIÇÃO	TESTE 01
PREVISTO COM BAIXA PARCIAL COM TOT	RELATÓRIO DE MEDIÇÃO	TESTE 02
RE Chamado_102913_-_urgente	COMPROVANTE	TESTE 03
file	OUTROS DOCUMENTOS	TESTE 04

Confirmar anexos

Confirma os anexo selecionados ?

SimNão

Lançamento25/08/2026 15:19:56

Período fim

Início Atividade20/11/2017

Data Inclusão Usuário

Na aba **Documentos Anexos**, confirme que o documento incluído passou a ser apresentado na relação.

Após confirmação, é possível realizar **download** (1) e **excluir** (2) quando necessário.

Contratos - Medição (LANCOM) | 26.147570 | Homologação |

ConfirmarFinalizarFechar

Informações Gerais

Tipo de contratoPRESTACAO DE SERVICO

FinalidadeSERVICO

Departamento[NENHUMA]

Nome / Razão SocialLITUCERA LIMPEZA E ENGENHARIA LTDA

Contrato3

SituaçãoEM ELABORACAO

ParticipanteCONTRATADO

Medição106

Período início

CPF / CNPJ62.011.788/0001-99

Lançamento25/08/2026 15:19:56

Período fim

Início Atividade20/11/2017

ItemsRepetir MediçãoObservação da MediçãoInformações AprovaçãoDocumentos Anexos

Inserir

1

2

Arquivo	Descrição do documento	Tipo de Documento	Data Inclusão	Usuário
Modelo liberação	TESTE 01	APROVAÇÃO RETORNO MEDIÇÃO	26/08/26 09:15	SUPERVISOR
PREVISTO COM BAIXA PARCIAL COM TOT	TESTE 02	RELATÓRIO DE MEDIÇÃO	26/08/26 09:15	SUPERVISOR
RE Chamado_102913_-_urgente	TESTE 03	COMPROVANTE	26/08/26 09:15	SUPERVISOR
file	TESTE 04	OUTROS DOCUMENTOS	26/08/26 09:15	SUPERVISOR

Página 1 de 1

Ant1Seg

Cenário 02: Validar armazenamento do documento da aprovação do retorno da medição.

Objetivo: validar que o arquivo informado durante a **Aprovação do Retorno da Medição** seja armazenado automaticamente e permaneça vinculado à respectiva medição.

Pré-condição:

- Deve existir uma medição apta a seguir pelo fluxo de aprovação, e o usuário deve possuir acesso às rotinas necessárias para envio e aprovação do retorno.
- Também deve haver um arquivo disponível para ser informado durante a aprovação.

Resultado Esperado:

Ao concluir a **Aprovação do Retorno da Medição** com um arquivo informado, o sistema deve finalizar a aprovação normalmente e **armazenar automaticamente esse arquivo na própria medição**. Ao acessar a aba **Documentos Anexos**, o arquivo utilizado na aprovação deve estar disponível para consulta e download, identificado com o tipo **Aprovação Retorno Medição**.

O documento armazenado deve corresponder ao mesmo arquivo selecionado durante a aprovação, **sem necessidade de o usuário realizar uma nova inclusão manual**.

Acessando a funcionalidade

Na área destinada ao arquivo da aprovação do retorno, clique em **Adicionar Arquivo** (1) e depois em **Confirmar** (2) para a aprovação do retorno..

Retorno da medição (LANCOMRET) | 26.147713 | Homologação |

2

Confirmar

Fechar

Informações Gerais

Tipo de contrato

PRESTACAO DE SERVICO

Contrato

202407242

Medição

6

Documento Retorno

APROVACAO RETORNO MEDICAO

+ Adicionar Arquivos...

+ Iniciar upload

+ Cancelar upload

10112023_Previsão_de_pagamentos_extraída_do_SEND_Win.pdf

189,01 KB

Cancelar

Items

Filtrar por

Descrição do Item na NF

valor

Começa com

Item	Produto	Descrição Produto	UN	Quantidade	Qtds Aprovada	Unitário	Valor de Desconto	Valor Aprovado
1	99100709	VARRICAO,COLETA,REMOCAO,INCHERACAO ,RECICLAGEM	VG	1,0000	1,0000	501,0000	0,00	501,00

Página 1 de 1

Total dos Itens 501,00

Retorne à rotina **Gestão de Contratos > Lançamentos > Medição**.

Localize e consulte a medição utilizada no teste.

A medição deve estar com o status **Aprovado** (1). Para verificar o anexo, clique em consultar (2).

Lançamento - Medição (LANCOMIWW) | 26.147713 | Homologação |

Opções

Filtrar por

Contrato

valor

0

Situação

Todos

Insert

2

1

Tipo	Nº Externo	Contrato	Id.	Código	Produto	Início	Final	Lançamento	Valor	Participante	Nome / Razão Social	Status
PRESTACAO DE SERVICO		202407242	6	99100709	VARRICAO,COLETA,REMOCAO,INCHERACAO ,RECICLAGEM	27/08/2026	30/08/2026	27/08/2026 08:47:05	501,00	CONTRATADO	CLIENTE E FORNECEDOR CHIP J ALFANUMERICO	APROVADO
PRESTACAO DE SERVICO		202407242	5	99100709	VARRICAO,COLETA,REMOCAO,INCHERACAO ,RECICLAGEM	01/08/2026	30/08/2026	27/08/2026 08:41:59	501,00	CONTRATADO	CLIENTE E FORNECEDOR CHIP J ALFANUMERICO	APROVADO
LOCACAO VEICULO PESADO		1	8	19010005	DESTINACAO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	17/08/2026	30/08/2026	27/08/2026 08:40:55	1.102,80	CONTRATADO	ORIZOH MEIO AMBIENTE S.A.	APROVADO
PRESTACAO DE SERVICO	5015	5015	1	99100709	VARRICAO,COLETA,REMOCAO,INCHERACAO ,RECICLAGEM	/ /	/ /	27/08/2026 08:37:42	93,02	CONTRATADO	LITUCERA LIMPEZA E ENGENHARIA LTDA	APROVADO
LOCACAO VEICULO PESADO		1	4	19010005	DESTINACAO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	17/08/2026	30/08/2026	27/08/2026 08:35:40	110,25	CONTRATADO	ORIZOH MEIO AMBIENTE S.A.	REJEITADO
LOCACAO VEICULO PESADO		1	3	19010005	DESTINACAO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	17/08/2026	30/08/2026	25/08/2026 15:34:46	110,25	CONTRATADO	ORIZOH MEIO AMBIENTE S.A.	APROVADO
PRESTACAO DE SERVICO		3	106	99100710	LIMPEZA E MANUTENCAO CONSERVACAO DE VIAS	10/08/2026	30/08/2026	25/08/2026 15:19:56	35.227,47	CONTRATADO	LITUCERA LIMPEZA E ENGENHARIA LTDA	APROVADO
SERVICO CONTINUOS DE COLETA	PL1023	1	10	19010002	DESTINACAO DE ENTULHO E INSERVISES	17/08/2026	17/08/2026	17/08/2026 15:20:39	882,00	CONTRATADO	ORIZOH MEIO AMBIENTE S.A.	APROVADO
SERVICO CONTINUOS DE COLETA	PL1023	1	9	19010005	DESTINACAO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	17/08/2026	17/08/2026	17/08/2026 15:19:57	1.323,00	CONTRATADO	ORIZOH MEIO AMBIENTE S.A.	APROVADO
LOCACAO VEICULO PESADO		1	2	19010005	DESTINACAO FINAL DE RES SOLIDOS DOMICILIAR	17/08/2026	17/08/2026	17/08/2026 15:11:06	2.425,80	CONTRATADO	ORIZOH MEIO AMBIENTE S.A.	APROVADO

Página 1 de 866

Acesse a aba **Documentos Anexos** (1) e localize o arquivo informado durante a aprovação (2).

Confirme que o documento está identificado com o tipo **Aprovação Retorno Medição**.

Contratos - Medição (LANCOM) | 26.147713 | Homologação |

Fechar

Informações Gerais

Tipo de contrato

PRESTACAO DE SERVICO

Contrato

202407242

Medição

6

Lançamento

27/08/2026 08:47:05

Finalidade

SERVICO

Situação

APROVADO

Período Início

27/08/2026

Período fim

30/08/2026

Departamento

[NENHUM]

Participante

CONTRATADO

Início Atividade

01/08/2026

Nome / Razão Social

CLIENTE E FORNECEDOR CHIP J ALFANUMERICO

Items

Repetir Medição

Observação da Medição

Informações Aprovação

1

Documentos Anexos

Arquivo	Extensão	Descrição do documento	Tipo de Documento	Data Inclusão	Usuário
2025-10-08_094704	pdf	TESTE 01	APROVACAO RETORNO MEDICAO	27/08/26 08:49	SUPERVISOR
2024-02-07_144330	png	TESTE 02	COMPROMISSO	27/08/26 08:49	SUPERVISOR
Teste1403	xlsx	TESTE 03	RELATORIO DE MEDICAO	27/08/26 08:49	SUPERVISOR
Atualizacao Contas a pagar - Litucera	mig	TESTE 04	OUTROS DOCUMENTOS	27/08/26 08:49	SUPERVISOR
10112023_Previsão_de_pagamentos_extraída_do_SEND_Win	pdf	Aprovação retorno medição	APROVACAO RETORNO MEDICAO	27/08/26 08:51	SUPERVISOR

Página 1 de 1

Atenção: O arquivo informado na **Aprovação do Retorno da Medição** é armazenado automaticamente pelo sistema. Portanto, não é necessário realizar uma nova inclusão manual desse mesmo documento na medição.

O tipo **Aprovação Retorno Medição** não é exclusivo da inclusão automática. Esse tipo também pode ser selecionado em uma inclusão manual enquanto a medição estiver **Em**



Manual

Atualizações

Dúvidas

Ficou com alguma dúvida ?

Entre em contato com nosso suporte: suporte@sendsolutions.com.br

ATENÇÃO: As informações neste documento são meramente ilustrativas e utilizadas apenas para fins de teste.

Revisão #8

Criado 25 agosto 2026 15:16:50 por Camila

Atualizado: 27 agosto 2026 13:40:28 por Camila