

Ofício N.0587/2023 - AVMB

Santa Maria, 02 de maio de 2023.

A

Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre
Porto Alegre - RS

Assunto: Encaminhamento de Nota Fiscal e Relatório Técnico

Prezado

Conforme contrato de manutenção nº 60/2022, estamos encaminhando a **nota fiscal eletrônica** de número 5635, no valor de **R\$ 27.800,00**, e o relatório técnico de atendimentos, relativo à prestação de serviços de suporte técnico do Sistema de Informação para o Ensino - SIE referente ao mês de abril de 2023. Juntamente ao comprovante de situação regular perante ao INSS, FGTS, Receita Federal, Estadual e Municipal. Além das guias de recolhimento e pagamento do ISSQN para a Prefeitura de Municipal de Santa Maria/RS.

OBS: O valor referente ao ISS será recolhido pela AVMB para a Prefeitura Municipal de Santa Maria, conforme exigência da mesma.

Colocamo-nos à disposição para qualquer outro esclarecimento que se fizer necessário.

Atenciosamente,

Claudio Rocha Lobato

Claudio Rocha Lobato
Sócio Administrador da Empresa



Santa Maria, 02 de maio de 2023.

DISCRIMINAÇÃO DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA Nº 5635

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

Suporte e Manutenção: Manutenção corretiva, legal; Sistema de atendimento remoto; Atualização contínua para as novas versões. Evolução tecnológica, novas funcionalidades, novas versões; Diploma Digital, Assinatura Eletrônica e Arquivamento Permanente referente ao mês de abril de 2023.

Retenções:

Valor do Serviço	R\$ 27.800,00
-------------------------	----------------------

Retenções

IR	4,80%	R\$ 1.334,40
CSLL	1,00%	R\$ 278,00
Cofins	3,00%	R\$ 834,00
Pis/Pasep	0,65%	R\$ 180,70

Valor	R\$ 25.172,90
--------------	----------------------

Conta para depósito: Banco do Brasil – 001 - Agência: 3058-9 C/C: 8785-8 ou Caixa Econômica Federal - 104 - Agência: 4722 - Oper: 003 – C/C: 124-5

Obs: O valor referente ao ISSQN será recolhido pela AVMB.



Cliente: UFCSPA	Num. Contrato: 60/2022	Período: 01/04/2023 à 30/04/2023		
Código: 58863	Situação: Aguardando Aceite de Solução	Data Prev:	Data Atend: 24/04/2023	HORA: 14:05:00
Área: (SAC) Sistema Atendimento de Chamados				
RESUMO: Bom dia. Necessitamos que seja disponibilizado acesso ao SAC de vocês para a nossa chefe do desenvolvimento, Cristina Almeida da Silva (cristinaas@ufcspa.edu.br). Aguardamos retorno. DETALHAMENTO: A chefe do desenvolvimento da UFCSPA necessita acesso ao sistema de chamados da AVMB para consultar e solicitar demandas. RESPOSTA: Paula Vargas de Medeiros - AVMB (24.04.2023 - 14:05:23): Prezado! Segue as credenciais de acesso ao SAC WEB enviadas por e-mail aos usuários: Login de acesso ao SAC: Login: cristina.almeida Senha: ***** (Altere sua senha após o primeiro acesso, na opção Alterar Senha). Atenciosamente. =====				
24/04/2023-12:00:11: Enviado Email de Confirmação Comunicamos que seu chamado 58863 já foi recebido pelo nosso sistema. Severidade alocada na abertura do chamado: Problemas de trato gerencial Prazo para Resposta: 26/04/2023 - 10:12:27 Prazo para Solução*: A definir *O prazo para solução poderá ser alterado após análise do chamado e confirmação da severidade. Caso durante a análise do chamado sejam necessárias maiores informações, os prazos previstos acima serão prorrogados de acordo com o tempo de espera das informações solicitadas, havendo definições de novos prazos para análise e solução do chamado. Cordialmente.				



Equipe de Atendimento AVMB
atendimento@avmb.com.br

SOLUÇÃO:

Prezado!

Segue as credenciais de acesso ao SAC WEB enviadas por e-mail aos usuários:

Login de acesso ao SAC:

Login: cristina.almeida

Senha: ***** (Altere sua senha após o primeiro acesso, na opção Alterar Senha).

Atenciosamente.



Resumo Geral

<u>Tipo</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Horas</u>	<u>Saldo de Horas (considerando MNT's evolutivas)</u>
Fichas STR	1	-	Saldo Anterior: 0
MNT Evolutivas/Adicionais	0	0	Adquirido no Mês: 0
MNT Corretivas	0	0	Utilizados no Mês: 0
MNT Sem Custo ao Cliente	0	0	Saldo Final: 0

*Claudio Rocha Lobato***Claudio Rocha Lobato**

Gestor do Contrato - AVMB



Cliente: Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre

Versão do Pacote:			Data de Publicação:		
1.1.161			05/04/2023		
Binários:	Script`s:	Catálogos:	Rótulos:	Mensagens:	Restrições:
Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui

Change Log:

1 ACADÊMICO

1.1 Relatório envolvido: prjRelFolhaAproveitamentoProvisoriaProfessor

Atualização da fonte.

1.2 Aplicação envolvida: ACMBolsa.exe

Alteração nos procedimentos que trazem as informações do bolsista para buscar o nome social ao invés do nome pessoa.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjAcademico.dll

2 RECURSOS HUMANOS

2.1 Aplicação envolvida: RHCalculoBeneficio.exe

Ajuste no cálculo de dias de primeira compra para calcular o valor apenas se o servidor não estiver no cálculo do mês anterior. Na versão anterior da

aplicação, além dessa verificação era analisado se o servidor havia recebido benefício.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjRecursosHumanos.dll

2.2 Aplicação envolvida: RHSFerias.exe

Adicionado suporte de consistências por planilha na exclusão de férias.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjRecursosHumanos.dll

3 CONTABILIDADE

3.1 Servidora envolvida: prjOrcamento.dll

Ajustes em Cópia entre LOAs.



Cliente: Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre

Ajustes em inicialização de exercício para Fontes de Recurso e Classificação de Despesa.

3.2 Aplicação envolvida: CTGeraOrdemPagamento2.exe

Alteração para que na aplicação de Geração de Ordem de Pagamento (CTGeraOrdemPagamento2.exe) liste apenas os domicílios bancários ativos.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjContabilidade.dll

3.3 Aplicação envolvida: CTEstornaOrdemPagamento.exe

Ajuste na mostragem dos valores da OP a serem estornados. Ao mudar de ano, estava zerando o valor Retenção.

Nota técnica: Servidora envolvida: Alteração para não permitir que a OP tenha valor líquido zero por NF. Alteração tem influência em

CTGeraOrdemPagamento2.exe , CTPagaOrdemPagamento2.exe e TEstornaOrdemPagamento.exe.

3.4 Aplicação envolvida: CTDomiciliosInstituicao.exe

Ajustado a localização dos Domicílios Bancários da Instituição.

Servidora envolvida: prjPessoa.dll

Inclusão de localizar Domicílio Bancário da Instituição.

4 ORÇAMENTO

4.1 Relatório envolvido: prjRelOrcLDOFuncionaisMetas.dll

Adicionado o contador de páginas conforme solicitado.

4.2 Servidora envolvida: prjLicitacao.dll

Ajuste em Localização de Fornecedor de Contrato. Tem reflexo na aplicação de Cadastro de Empenho.

5 PATRIMÔNIO

5.1 Relatório envolvido: prjRelTermoDeRecebimentoDeUso.dll



Cliente: Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre

Criado novo filtro: restrição por unidade.

Título alterado para informar a dependência selecionada no parâmetro.

5.2 Relatório envolvido: prjRelPatrimonioValorAtual.dll

Foi criado um relatório que gera o valor atual dos bens através do período selecionado seguindo as especificações do cliente.

5.3 Relatório envolvido: prjRelPatrimonioDemonstrativoBaixasPeriodo.dll

Exclusão da coluna Valor Atual.

Versão do Pacote:			Data de Publicação:		
1.1.163			05/04/2023		
Binários:	Script's:	Catálogos:	Rótulos:	Mensagens:	Restrições:
Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui
Change Log:					
1 CONTABILIDADE					
1.1 Aplicação envolvida: GAGeraArquivosSemiEstrutEFDFReinf.exe					
Correção do erro, ao adicionar dados para transmissão, "número de parâmetros inválido".					

Versão do Pacote:			Data de Publicação:		
1.1.165			12/04/2023		
Binários:	Script's:	Catálogos:	Rótulos:	Mensagens:	Restrições:
Possui	Possui	Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui
Change Log:					
1 ACADÊMICO					
1.1 Relatório envolvido: prjRelAcademicoOfertaDocentePorCurso.dll					
Alteração para trazer todas as disciplinas disponíveis para a versão do curso, mesmo se a turma não possuir horário.					
1.2 Aplicação envolvida: ACMCursos					
Ajustado para ignorar os campos obrigatórios do ato regulatório quando for cadastrar um processo de tramitação.					



Cliente: Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre

1.3 Relatório envolvido: prjRelAlunosEnderecosPorTurma.dll

Alteração para trazer o nome social dos alunos ao invés do nome civil.

2 RECURSOS HUMANOS

2.1 Aplicação envolvida: RHCCancFerias.exe

Ajustado consistência onde remarcação e férias coincidem, mas a data de fim da remarcação é maior que a data fim do cancelamento.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjRecursosHumanos.dll

3 CONTABILIDADE

3.1 Aplicação envolvida: CTConciliacaoBancaria.exe

Ajustes realizados na aplicação de Conciliação Bancária - CTConciliacaoBancaria.exe para que o grid não perca a orientação ao conciliar/salvar os processos realizados pelo usuário.

3.2 Aplicações envolvidas: ERMATServicosEmLote.exe , EMOCorrenciasMedicao.exe

Ajuste em lançamento / coleta de Medição (Execução da Despesa) para os casos em que a Finalidade da Medição é conferência. Não havia entrada de informação para Data de Abertura de Processo Administrativo quando a Inexecução fosse Total ou Parcial.

Nota técnica: Servidora envolvidas: prjEmpenho.dll , prjGeracaoArquivos.dll

Adicionado a Data de Abertura de Processo Administrativo para Inexecução Total ou Parcial.

4 ESTOQUE

4.1 Aplicação envolvida: CEMInventarioAlmox.exe

Efetuoado ajuste no método que carregava a QT_ENCERRAMENTO quando o produto é controlado por lote.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjEstoque.dll

4.2 Relatório envolvido:prjRelConsumoMedioMensalItem.dll

Correção realizada na query do relatório para que não retorne registros duplicados.



Cliente: Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre**5 ORÇAMENTO**

5.1 Relatório envolvido: prjRelLicitacaoNotaDeEmpenhoSemItensV2.dll

Criado novo relatório conforme solicitado, com alteração na estrutura e cadastro de assinaturas adicionado.

5.2 Aplicação envolvida: ERMatServicosEmLote.exe

Ajuste na aplicação para passar corretamente os parâmetros para os relatórios nela configurados.

Versão do Pacote:			Data de Publicação:		
1.1.168			17/04/2023		
Binários:	Script`s:	Catálogos:	Rótulos:	Mensagens:	Restrições:
Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui
Change Log:					
1 PORTAL RELATÓRIOS					
1.1 Geração de relatórios em modo tabela: Ajuste na funcionalidade de geração em modo tabela.					

Versão do Pacote:			Data de Publicação:		
1.1.170			19/04/2023		
Binários:	Script`s:	Catálogos:	Rótulos:	Mensagens:	Restrições:
Possui	Possui	Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui
Change Log:					
1 ACADÊMICO					
1.1 Relatório envolvido:					
prjRelHistoricoEscolarCompletoPosGraduacaoComDocentesEAutorizacao.dll					
Alteração para redimensionar o campo da carga horária total.					
2 RECURSOS HUMANOS					
2.1 Aplicação envolvida: RHCFuncionarios.exe					
Adicionado campos em tela referente ao nome do parlamentar na guia de contratos e de disponibilização de dados na guia de funcionários.					
3 CONTABILIDADE					



Cliente: Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre

3.1 Relatório envolvido: prjRelCTBOrdemCronologicaPGTO.dll

Alterada a legenda do parâmetro. O relatório deve mostrar como legenda no parâmetro: Tipos de Órgãos.

3.2 Aplicação envolvida: CTMDContabeisNL.exe

Correção realizada no cabeçalho da aplicação 04.04.02.05 Nota de Lançamentos.

3.3 Aplicação envolvida: OMPlanejamentoOrc.exe

Correção realizada na servidora de orçamentos para que a descrição, na aba de Leis da aplicação OMPlanejamentoOrc.exe, seja apresentada corretamente.

3.4 Relatório envolvido: prjRelLicitacaoRecepcaoPorLote.dll

Campo alterado para trazer o tipo de documento antes do número da nota fiscal.

3.5 Relatório envolvido: prjRelCTBNotaDeLiquidacaoEx.dll

Adicionada funcionalidade para cadastrar assinaturas no relatório.

3.6 Servidora envolvida: prjContabilidade.dll

Ajustem em Estorno de OP Principal com Retenção quando há mais de um Empenho e mais de um Empenho com Retenção. Em algumas situações estava gerando erro de "Complemento Inválido".

4 COMPRAS

4.1 Relatório envolvido: prjRelContratosOuAtasVigentesNaDataComEmpPgtoESaldo.dll

Novo relatório no módulo de Licitações para listar contratos e extratos por tipo de contrato, unidade gestora do contrato e data de pesquisa.

4.2 Aplicação envolvida: GAMSchemaArq.exe

Efetuada alteração para desabilitar o campo "Grupo".

5 PATRIMÔNIO

5.1 Aplicação envolvida: APRmb.exe



Cliente: Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre

Relatório envolvido: prjRelResumoPorContaContabil.dll

Correção do erro no Valor da Depreciação Acumulada no relatório Resumo Por Conta Contábil (prjRelResumoPorContaContabil).

O Relatório busca as informações diretamente do RMB gerado pelo sistema.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjPatrimonio.dll

Versão do Pacote:			Data de Publicação:		
1.1.175			26/04/2023		
Binários:	Script`s:	Catálogos:	Rótulos:	Mensagens:	Restrições:
Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui	Não Possui

Change Log:

1 ACADÊMICO

1.1 Aplicação envolvida: ACMMatriculaPorTurma.exe

Alteração para agrupar no grid os alunos por polo.

1.2 Aplicação envolvida: ACMMFormandos.exe

Novo combo que contém os pólos de ensino do curso para filtrar os alunos nos grids de acordo com o polo selecionado.

Foi feita uma alteração na aplicação para permitir atualizar os registros com número SEI, com uma confirmação, que quando marcar "Não", preenche apenas os registros sem número SEI.

Nota técnica: Servidora envolvida: Ajuste nos procedimentos que buscam os alunos para considerar os polos de ensino.

1.3 Aplicação envolvida: ACMAAluno.exe

Liberar a troca de opção do campo "Formando" quando o recurso que impede de formar aluno na aplicação estiver habilitado.

2 RECURSOS HUMANOS

2.1 Aplicação envolvida: AMSGeradorRelatorio.exe



Cliente: Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre

Adicionado opção check box para não gerar colunas com valores todos zerados.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjAuxiliar.dll

2.2 Aplicação envolvida: RHCDividaIRM.exe

Ajuste na consulta de dívidas IRM para buscar o último registro para as dívidas que possuem dois registros de saldos para um mesmo mês.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjRecursosHumanos.dll

2.3 Aplicação envolvida: GAGeraArquivosSemiEstrutEsocial.exe

Corrigido método de consulta dos recibos do evento S2230.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjGeracaoArqSemiEstrut.dll

3 CONTABILIDADE

3.1 Relatório envolvido: prjRelCTBDemonstrativoReceitaDespesaExtraOrcamentaria.dll

Alteração na query alterando o ano fixo para o ano definido através do parâmetro.

3.2 Aplicação envolvida: ERMATServicosEmLote.exe

Ajuste na aplicação, pois em alguns casos a aplicação se perdia e não alimentava automaticamente/corretamente o campo "Valor a Receber".

3.3 Aplicação envolvida: CTMTransfContUOs3.exe

Compatibilizar a aplicação Transferências Bancárias entre Órgãos para a PMC.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjContabilidade.dll

3.4 Relatório envolvido: RelORCNotaDeEmpenho.dll

Campo com a assinatura do diretor financeiro adicionado, com a possibilidade de edição se necessário.

3.5 Aplicação envolvida: CTRealizaSolAprovPgto.exe

Modificações na funcionalidade de Solicitação/Aprovação de Autorização de Pagamento.



Ciente: Universidade Federal da Ciência e da Saúde de Porto Alegre

Relatório envolvido: prjRelCTBSolicitacaoRecursosPagamento.dll

Novo relatório para funcionalidade de Solicitação/Aprovação de Autorização de Pagamento.

Nota técnica: Servidora envolvida: prjContabilidade.dll

4 COMPRAS

4.1 Relatório envolvido: prjRelContratosOuAtasVigentesNaDataComEmpPgtoESaldo.dll

Alterado o tipo de Join com documentos (ID_DOC_PROCESSO) no relatório.

5 ORÇAMENTO

5.1 Relatório envolvido: prjRelLicitacaoNotaDeEmpenhoSemItensV2.dll

Alteração no Layout conforme solicitado.

Claudio Rocha Lobato

Claudio Rocha Lobato

Gestor do Contrato - AVMB





UFCSPA - Relatório de Situação Chamados

PERÍODO: 01/04/2023 a 30/04/2023.

Chamado	Área	Severidade	Data de Abertura	Data Prevista Solução	Data Finalização	Situação do Chamado	Obteve Manutenção	Resumo
58863	(SAC) Sistema Atendimento de Chamados	Problemas de trato gerencial	24/04/2023	Data Negociada	24/04/2023	No Prazo	Não Teve Manutenção	Bom dia.Necessitamos que seja disponibilizado acesso ao SAC de vocês para a nossa chefe do desenvolvimento, Cristina Almeida da Silva (cristinaas@ufcspa.edu.br).Aguardamos retorno.
58864	Acadêmico-Graduação-Relatórios	Não interferem na disponibilidade do sistema	24/04/2023	02/05/2023	Aguardando Informações do Cliente		Não Teve Manutenção	Solicito a elaboração de relatório que constem os pré e co-requisitos cadastrados nas disciplinas do currículo do curso.
58865	Acadêmico-Graduação-Relatórios	Não interferem na disponibilidade do sistema	24/04/2023	02/05/2023	Aguardando Informações do Cliente		Não Teve Manutenção	Solicitamos a criação de um relatório de equivalência entre currículos do mesmo curso: Por exemplo disciplina do curso novo é equivalente à disciplina do currículo velho da Fisioterapia.

Número de Chamados por Severidade:

Severidade	Quantidade
------------	------------





UFCSPA - Relatório de Situação Chamados

Definido em Cronograma	0
Baixa Relevância	0
Não afeta o funcionamento/Não Afeta SIE/SIM	0
Gerencial	0
Parcialmente Inoperante	0

Crítico/Sistema Parado ou SIE/SIM Parado	0
Total de Chamados no Período	3

Resumo Geral:

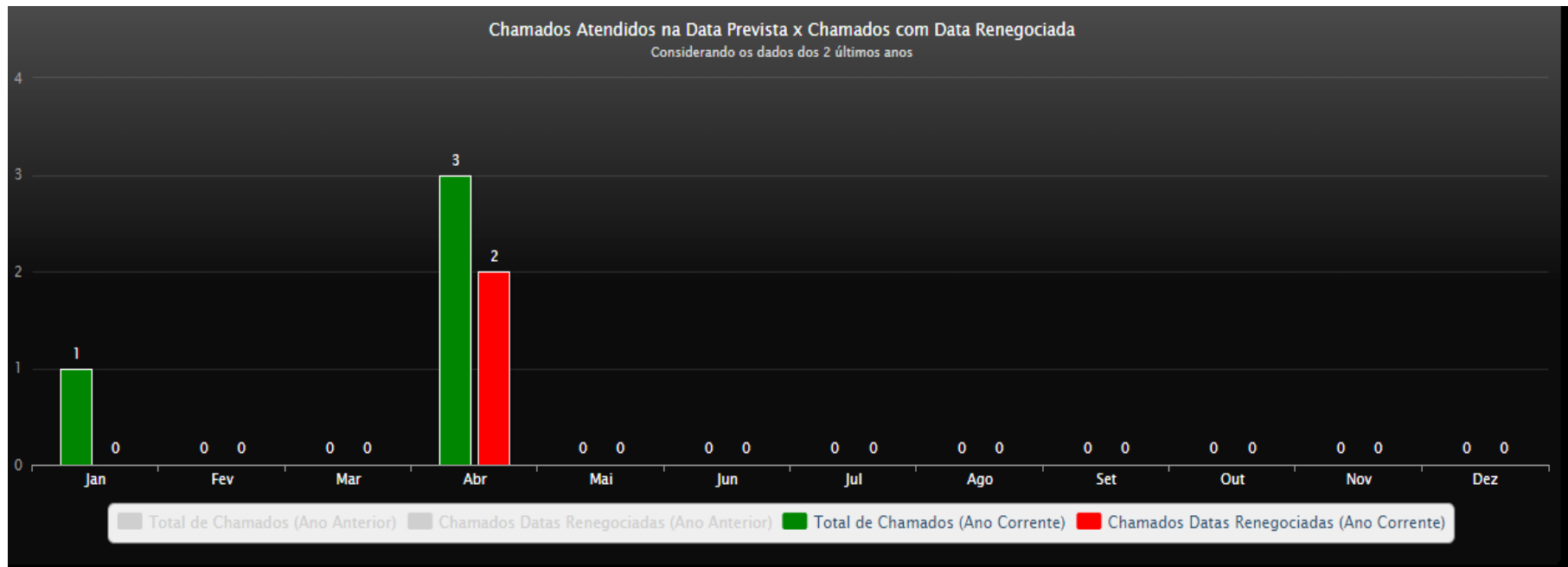
Processo de Desenvolvimento Datas Renegociadas	2	66,67 %
Chamados Entregues no Prazo	1	33,33 %
Chamados em Atraso	0	0%





UFCSPA - Relatório de Situação Chamados

Visão Gráfica – Evolução Mensal



Claudio Rocha Lobato

Claudio Rocha Lobato

Sócio-Diretor

AVMB Consultoria e Assessoria LTDA



Recibo do Pagador



Prefeitura Municipal de Santa Maria

Secretaria de Município de Finanças - CNPJ: 88.488.366/0001-00
Rua Venâncio Aires, 2277 - Centro
97010005 - Santa Maria / RS

Data de Emissão	17/04/2023
Nr. Documento	1774670
Nosso Número	70000017746700939
Data de Vencimento	20/04/2023

Guia de Recolhimento do ISSQN

Nome do Pagador Avmb Solucoes em TI Ltda	Inscrição Municipal 4328902	CPF/CNPJ 03.486.598/0001-69
---	--------------------------------	--------------------------------

Data de Vencimento	Nº do Lanço.	Descrição	Valor Principal	Correção	Juros	Multa	Total
20/04/2023	4253034	Ref. a 3/2023 ISSQN Prest. Serv. Próprio	25.833,75	0,00	0,00	0,00	25.833,75
20/04/2023	4254015	Ref. a Março de 2023 - ISSQN Prest. Serv. - LIC - 343/23	-3.375,06	0,00	0,00	0,00	-3.375,06
20/04/2023	4254016	Ref. a Março de 2023 - ISSQN Prest. Serv. - PROESP - 148/23	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	-1.000,00
20/04/2023	4254017	Ref. a Março de 2023 - ISSQN Prest. Serv. - PROESP - 150/23	-3.375,06	0,00	0,00	0,00	-3.375,06
			18.083,63	0,00	0,00	0,00	18.083,63

Autenticação Mecânica

CPF/CNPJ: 03.486.598/0001-69

Contribuinte/Proprietário: Avmb Solucoes em TI Ltda

Linha Digitável: 81640000180-5 83633853202-8 30420700000-7 17746700939-1

Corte aqui
Via do banco



Prefeitura Municipal de Santa Maria

Secretaria de Município de Finanças
Rua Venâncio Aires, 2277 - Centro
97010005 - Santa Maria / RS

Data de Emissão	17/04/2023
Nº da Guia de Recolhimento	1774670
Data de Vencimento	20/04/2023

Razão Social Avmb Solucoes em TI Ltda	Nome Fantasia Avmb Solucoes em TI
--	--------------------------------------

Inscrição Municipal 4328902	CPF/CNPJ 03.486.598/0001-69	Data de Vencimento 20/04/2023	Total do Imposto 18.083,63
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

Instruções de Recebimento

Sr. Caixa, Não receber após a data de vencimento.

Recebível apenas nos bancos conveniados:

Banco do Brasil
Caixa Econômica Federal
Banrisul.

Recebível via PIX de qualquer instituição bancária, através do QR Code.



81640000180-5 83633853202-8 30420700000-7 17746700939-1



Autenticação Mecânica



Documento assinado eletronicamente nos moldes do art. 10 da MP 2200/01 e Lei 14063/20

[Hash SHA256] 58145200ec9ee8611fdb5e7a50c2a13de3b39cef354d51448efdf8bcf664abb9



Boletos e convênios, com código de barra, contas

G334170931436611022
17/04/2023 09:43:38

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
17/04/2023 - AUTO-ATENDIMENTO - 09.43.38
3058903058

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: AVMB CONS E ASSES LTDA
AGENCIA: 3058-9 CONTA: 8.785-8
EFETUADO POR: CHIMENE SOUZA LIMA
=====

Convenio	MUNICIPIO DE SANTA MARIA
Codigo de Barras	81640000180-5 83633853202-8
	30420700000-7 17746700939-1
Data do pagamento	17/04/2023
Valor Total	18.083,63

=====

DOCUMENTO: 041701
AUTENTICACAO SISBB:
5.1DF.9B8.2A6.36A.5F0

Transação efetuada com sucesso por: JA148080 CHIMENE DE SOUZA LIMA.

