



CRF SP
CONSELHO REGIONAL
DE FARMÁCIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

Data Registro: 25/06/2021 Data Impressão: 28/06/2021

Ordem de Serviço Nº: OS.0013/2021

Fornecedor: TEIKENS CURSOS DE TECNOLOGIA E INFORMATICA EIRELI **CNPJ:** 14.314.159/0001-95
Endereço: Paulista Nº 1009 19 º andar - Conj 1910 **Número:** 1009
Bairro: Bela Vista **Cidade:** São Paulo **UF:** SP **CEP:** 01311100
Telefone: (11) 3254-2278 **Email:** celia@impacta.com.br
Mod. Licitação: **Mod. Compra:** Inexigibilidade de Licitação
Processo: 027/2021 **Nº Autorização/Protocolo:**
Nº Protocolo: **Previsão:** 28/06/2021 **Nº Contrato:**
Nota Fiscal / Vencimento:
Licitação: **Comprador:** Alexandre Augusto Maia
Nat. Serviço: Treinamento/Capacitação/Curso **Nº Empenhos:** 186/2021 **Nº Processo Serviço:** PCS.0043/2021

Licitante: Fernanda Fernandes Serra
Licitante: Andre Luis Gomes Duarte

Serviço	Descrição do Serviço
CURSO / CAPACITAÇÃO / TREINAMENTO E SIMILARES	Conteúdo • Linguagem Transact-SQL - o Instrução SELECT - o Uso de operadores - o Instruções DML - o Funções do SQL Server - o Subconsultas - o Todo os tipos de Joins existentes - o Uso de pivô, unpivot, rollup e cube - o Ranking, offset e agregação - o Programação na linguagem usando variáveis e loops (dentro do Transact SQL) • Criação de estrutura de dados - o Criação de Tabelas. - o Uso de Constraints e Defaults - o Design e lógica para criação de índices (Optimized e Columnstore). - o Criação e boas práticas no uso de Views - o Criação e boas práticas para implementação de Stored Procedures. - o Criação de tratamento de funções definidas pelo usuário. - o Criação e uso de Triggers - o Criação, uso e boas práticas com In-Memory Tables. - o Implementação de Managed Code (Código Gerenciado) no SQL Server. - o Armazenamento, consulta e tratamento de dados XML. - o Armazenamento, consulta e tratamento de dados em formato JSON - o Uso de Dados Espaciais (armazenamento e consulta) - o Armazenamento e consultas dos tipos Blobs e Documentos de Texto. • Disponibilização de banco SQL Server - o Disponibilização de servidor de banco de dados (Local/cloud) - o Migração um servidor de banco de dados (Local/ Cloud) - o Atualização o SQL Server (Local/Cloud) - o Configuração o SQL Server (Local/Cloud) - o Gerenciamento de bancos de dados e arquivos - Compartilhados (Local/Cloud) - o Resolução de conflitos de versão de SQL • Administração de Banco SQL Server - o Autenticação e autorização de usuários - o Atribuição de funções/perfis de servidor e de banco de dados - o Autorização de usuários a acessar recursos - o Proteção de dados com criptografia e auditoria - o Descrição de modelos de recuperação de dados e estratégias de backup - o Backup do Bancos de dados do SQL Server - o Restauração de bancos de dados do SQL Server - o Automatização de gerenciamento de banco de dados - o Configuração de segurança para o SQL Server Agent - o Gerenciamento de alertas e notificações - o Gerenciamento do SQL Server usando o PowerShell - o Rastreamento de acesso - o Monitoramento de infraestrutura do SQL Server

Data Registro: 25/06/2021 Data Impressão: 28/06/2021

Ordem de Serviço Nº: OS.0013/2021

- o Identificação e solução de problemas da infraestrutura do SQL Server
- o Importação e exportação de dados
- o SQL Server para envio de e-mails (configuração sql Profile)
- o Integração do SQL Server com servidores de autenticação de rede
- Estratégias de desenvolvimento BI / DW
- o Conceitos de SQL Server para desenvolvimento de um DW
- o Criação de arquitetura para a construção de um data warehouse
- o Implementação de design lógico para uma solução de data warehouse
- o Implementação de design físico para uma solução de data warehouse
- o Criação de índices do tipo columnstore
- o Implementação de Data Warehouse em ambiente local, local clusterizado e em nuvem
- o SSIS com implementação de fluxo de dados
- o Implementação de fluxo de controle usando as tarefas e constraints de precedência
- o Criação de pacotes dinâmicos que incluem variáveis ?? e parâmetros
- o Análise de pacotes SSIS
- o Desenvolvimento de arquitetura para implementação de uma solução ETL
- o Implementação de Serviços de Qualidade de Dados
- o Implementação de modelo de Serviços de Dados Mestre
- o Melhores práticas no uso de SSIS
- o Implementação de projetos do SSIS
- o Criação de cenários de BI e BI comuns
- o Descrição de componentes, a arquitetura e a natureza de uma solução de BI
- o Criação de base de dados multidimensional com o Analysis Services
- o Implementação de soluções de dimensões em um cubo
- o Implementação de medidas e medição de grupos em um cubo
- o Uso de sintaxe MDX
- o Personalização de cubos
- o Implementação de banco de dados tabular
- o Utilização de DAX para consultar um modelo tabular
- o Mineração de dados para análise de previsões
- Tuning, análise de performance e otimização
- o Visão geral arquitetural de alto nível do SQL Server e componentes
- o Modelo de execução do SQL Server, esperas e filas
- o Principais conceitos de E / S, redes de área de armazenamento e testes de desempenho.
- o Conceitos de arquitetura e melhores práticas relacionadas a arquivos de dados para bancos de dados de usuários e TempDB.
- o Conceitos de arquitetura, cenários de solução de problemas e melhores práticas relacionadas ao Cache de Planos.
- o Conceitos de arquitetura, estratégia de solução de problemas e cenários de uso para Eventos Estendidos.
- o Estratégia e técnicas de coleta de dados para analisar os dados coletados.
- o Técnicas para identificação de gargalos para melhorar o desempenho geral.

Data	Responsável	Técnico	Descrição
Valor Total Extenso:	Cinco Mil e Duzentos e Vinte e Três Reais e Noventa e Nove Centavos		Valor Total: 5.223,99
			Quantidade: 2,00
Valor Desconto Extenso:			Valor Desconto: 0,00
Valor Líquido Extenso:	Dez Mil e Quatrocentos e Quarenta e Sete Reais e Noventa e Oito Centavos		Valor Líquido: 10.447,98
Valor Frete Extenso:			Valor Frete: 0,00
Valor Desconto Geral Extenso:			Valor Desconto Geral: 0,00
Valor Total Geral Extenso:	Dez Mil e Quatrocentos e Quarenta e Sete Reais e Noventa e Oito Centavos		Valor Total Geral: 10447,9800

Condições Pagamento / Observações: Solicito autorização para solicitação de EMPENHO no valor de R\$10.447,98 (dez mil quatrocentos e quarenta e sete reais e noventa e oito centavos) para prestação de serviço de treinamento e capacitação em SQL na versão 2019, conforme solicitação do Departamento de Tecnologia da Informação. Processo Administrativo nº027/2021 e Inexigibilidade de licitação nº 003/2021. (fulcro: art. 25, inc. II e art. 13, inciso VI da Lei nº 8.666/93, tendo sido atendidas todas as exigências legais para fundamentação da contratação, nos termos do art. 26 da mesma lei, corroborado por parecer jurídico constante dos autos).



CRF SP
CONSELHO REGIONAL
DE FARMÁCIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

Data Registro: 25/06/2021 Data Impressão: 28/06/2021

Ordem de Serviço Nº: OS.0013/2021

Local de Entrega:

Alexandre Augusto Maia
Departamento de Licitações e Contratos

INSTRUÇÕES PARA EMISSÃO DA NOTA FISCAL

- 1) A nota fiscal poderá ser substituída por fatura ou documento equivalente, observada a legislação aplicável.
- 2) No campo para descrição na nota fiscal a empresa deverá informar os dados bancário para depósito, fazendo constar o Banco, número da Agência e Conta Corrente ou Poupança. Caso a empresa opte pelo pagamento via boleto, deverá observar as retenções previstas pelo item 4.
- 3) Para emissão da nota fiscal, a empresa deverá observar a legislação fiscal vigente, especialmente a Instrução Normativa 1.234/2012 da Receita Federal, e suas alterações, que dispõe sobre a retenção de tributos e contribuições nos pagamentos efetuados pelas pessoas jurídicas que menciona a outras pessoas jurídicas pelo fornecimento de bens e serviços (<http://normas.receita.fazenda.gov.br/sijut2consulta/link.action?idAto=37200&visao=anotado>), devendo fazer constar no campo próprio da nota fiscal os percentuais de descontos e retenções.
- 4) Caso a empresa seja optante pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas ME e EPP (Simples Nacional), de que trata o artigo 12 da Lei Complementar nº 123/2006, em relação às suas receitas próprias, deverão, juntamente com a nota fiscal, apresentar devidamente preenchido o Anexo IV da Instrução Normativa a que se refere o item anterior.
- 5) No caso da emissão de nota fiscal eletrônica, deverá ser utilizado o e-mail: licitacoes@crfsp.org.br para recebimento da cópia do documento.