Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, na qualidade de Responsável Técnico, e Marcelo Campos de Oliveira, CREA: RS229292, na qualidade de Corresponsável Técnico da empresa DGT Tecnologia LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 08.482.495/0001-44, prestaram serviços de elaboração de projeto e implantação integral de sistemas de tecnologias aplicadas à segurança pública, contemplando o fornecimento, instalação, integração, configuração, treinamento e estão prestando os serviços manutenção e suporte técnico de soluções de alta complexidade tecnológica.

O escopo abrange a infraestrutura de controle de acesso automatizado com antenas RFID UHF de longo alcance, sistemas de videomonitoramento com câmeras corporais de transmissão ao vivo integradas à plataforma base e ao sistema videomonitoramento, bem como monitoramento veicular embarcado com inteligência artificial embarcada para reconhecimento facial, leitura automática de placas (LPR), detecção de fadiga, prevenção de colisões e emissão de alertas em tempo real.

A implantação foi conduzida segundo padrões internacionais de segurança da informação e interoperabilidade, garantindo não apenas o funcionamento eficiente e a integração plena entre diferentes plataformas, mas também a escalabilidade para futuras expansões tecnológicas, fortalecendo a capacidade operacional das forças de segurança e ampliando o alcance das ações de monitoramento preventivo.

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 88/2025

Objeto do Contrato: O objeto do contrato é composto pelo fornecimento de equipamentos e prestação de serviços de implantação de sistema de tecnologia em segurança pública, composto por câmeras veiculares e câmeras corporais, conforme especificações detalhadas no Termo de Referência.

CREA-RS
Selo de segurança nº 244065
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

ENDEREÇOS DA OBRA/SERVIÇO TÉCNICO:

Município de Nova Petrópolis

- **Prefeitura Municipal:** R. Sete de Setembro, 330 - 2º Piso - Centro;
- **Conselho Tutelar:** R. Tiradentes, 376 - Centro;
- **Polícia Civil:** R. Frederico Michaelsen, 404 - Centro;
- **Brigada Militar:** Rua Hermann Deppe, 110-198 - Centro;
- **Garagem dos Ônibus Municipais:** Rua Sapiranga, 200 - Pousada da neve.

EMPRESA CONTRATADA: DGT Tecnologia LTDA.

CNPJ: 08.482.495/0001-44

CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO: Município de Nova Petrópolis

CNPJ: 88.572.748/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: 13613390

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Sistema de monitoramento urbano mobile e controle de acesso: 1 Un;
- NVR tipo I: 4Un;
- NVR tipo II: 2Un;
- Câmera tipo I: 4Un;
- Câmera tipo II: 12Un;
- Câmera tipo III: 6Un;
- Servidor tipo II: 1Un;
- Câmera corporal: 3UN;
- Cancela de acesso: 2Un;

CREA-RS
Selo de segurança nº 244066
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Antena RFID: 2Un;
- Controladora de acesso: 3Un;
- Plataforma de dados: 1Un;
- Manutenção de sistema de monitoramento urano e controle de acesso: 1Un;

Período de Participação: 30/06/2025 à 30/06/2026. (Em andamento)

CORRESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Eletricista, Marcelo Campos de Oliveira, CREA: RS229292, RNP: 2217272470

ART: 13614054

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Sistema de monitoramento urbano mobile e controle de acesso: 1 Un;
- NVR tipo I: 4Un;
- NVR tipo II: 2Un;
- Câmera tipo I: 4Un;
- Câmera tipo II: 12Un;
- Câmera tipo III: 6Un;
- Servidor tipo II: 1Un;
- Câmera corporal: 3UN;
- Cancela de acesso: 2Un;
- Antena RFID: 2Un;
- Controladora de acesso: 3Un;
- Plataforma de dados: 1Un;
- Manutenção de sistema de monitoramento urano e controle de acesso: 1Un;

Período de Participação: 30/06/2025 à 30/06/2026. (Em andamento)

CREA-RS
Selo de segurança nº 244067
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS

A DGT Tecnologia Ltda executou integralmente a elaboração e implantação do Projeto Executivo e da documentação As-Built, contemplando todos os requisitos técnicos, funcionais e operacionais necessários à implantação do sistema de tecnologia em segurança pública no Município de Nova Petrópolis. Esta etapa envolveu o levantamento minucioso de necessidades, a definição de arquitetura de rede e integração de sistemas, o posicionamento estratégico de dispositivos, a especificação técnica de hardware e software, além da elaboração de memoriais descritivos e diagramas lógicos e físicos. Durante a execução, foram realizadas adequações de infraestrutura elétrica e lógica, implementação de cabeamento estruturado, instalação de dispositivos em ambientes internos e externos, e configuração de sistemas. Foram conduzidos testes de comissionamento e calibração para assegurar o pleno funcionamento de todas as funcionalidades previstas no escopo. A empresa coordenou, ainda, reuniões técnicas de alinhamento com a fiscalização e entregou relatórios de progresso, garantindo total aderência ao Termo de Referência e às normas técnicas pertinentes.

CONTROLE DE ACESSO

Foi executada a modernização completa do sistema de controle de acesso veicular localizado nos fundos da Prefeitura Municipal, substituindo equipamentos obsoletos por tecnologia de última geração. A solução implantada incluiu controladoras de acesso, antenas RFID UHF de longo alcance, cancelas automáticas e o fornecimento de 600 tags RFID, cada uma vinculada a veículos previamente cadastrados. O sistema foi configurado para operar de forma automatizada, integrando-se à central de monitoramento municipal para registro de eventos, emissão de relatórios e bloqueio ou liberação de acessos. As operações passaram a contar com redundância de leitura e logs detalhados, aumentando a segurança, a rastreabilidade e a eficiência na gestão de acessos, em conformidade com boas práticas de segurança física e controle perimetral.

CREA-RS
Selo de segurança nº 244068
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

CÂMERAS CORPORAIS

A implantação do sistema de câmeras corporais contemplou o fornecimento, configuração e treinamento para utilização de três unidades, distribuídas entre Polícia Civil, Brigada Militar e Guarda de Trânsito. Cada dispositivo foi dotado de conectividade através de rede móvel, georreferenciamento via GPS/GLONASS, cartão de memória de 512GB e autonomia superior a 12 horas de operação contínua. O pacote incluiu bases de carregamento e módulos de transferência de dados para descarregamento seguro das evidências capturadas. As bodycams foram integradas à plataforma base e ao sistema de videomonitoramento, permitindo monitoramento em tempo real e armazenamento centralizado com controle de acesso. A solução agregou maior transparência, controle e segurança às operações de campo, viabilizando também o uso das imagens como insumo probatório e material para capacitação e análise de conduta operacional.

CÂMERAS E GRAVADORES EM ÔNIBUS (MONITORAMENTO VEICULAR)

O sistema de monitoramento veicular foi implantado em seis ônibus municipais, utilizando uma arquitetura robusta e integrada. Foram instalados gravadores IP móveis, com capacidade para reconhecimento facial, leitura automática de placas (LPR), armazenamento local de alta capacidade e conectividade através de rede móvel. As câmeras embarcadas foram distribuídas conforme funções específicas: câmeras Tipo I para reconhecimento facial de passageiros, câmeras Tipo II para monitoramento interno, câmeras Tipo III para análise de condução e câmeras Tipo IV para detecção de comportamento do motorista. O sistema foi configurado para detectar e registrar eventos críticos, como mudanças de faixa sem sinalização, risco de colisão, aproximação excessiva e presença de pedestres, gerando alertas automáticos à central de monitoramento. Esta integração possibilita acompanhamento em tempo real e consulta histórica para análise e investigação.

CREA-RS
Selo de segurança nº 244069
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

REDE MÓVEL

Para garantir conectividade constante e segura aos sistemas embarcados e às câmeras corporais, foi implantada uma rede móvel dedicada, baseada em conexões através de rede móvel de alta disponibilidade, com estrutura redundante para mitigar riscos de interrupção. Foi implementada uma arquitetura de VPN criptografada para garantir a confidencialidade e integridade dos dados transmitidos, permitindo comunicação segura entre dispositivos em campo e a central de monitoramento. A solução foi projetada para ser escalável, possibilitando a adição de novos veículos, câmeras ou dispositivos sem necessidade de reestruturação da rede. Este modelo assegura baixa latência e alta taxa de disponibilidade, fator essencial para operações de segurança pública em tempo real.

INTEGRAÇÕES DE SISTEMAS

Foi realizada a integração avançada entre a plataforma base e o sistema de videomonitoramento, unificando o gerenciamento de dispositivos, fluxos de vídeo e eventos. Esta integração permitiu, entre outras funcionalidades, a visualização ao vivo das câmeras corporais diretamente na interface do software de videomonitoramento, o registro automatizado de ocorrências com metadados e a sincronização de alertas e evidências entre as plataformas. A configuração incluiu parametrização de regras de análise, definição de usuários e permissões, bem como ajustes finos de desempenho para garantir a estabilidade da operação mesmo sob alta demanda. O resultado foi uma central de monitoramento mais inteligente, ágil e capaz de correlacionar dados de diferentes origens em um único ambiente.

CREA-RS
Selo de segurança nº 244070
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

SOFTWARE DE CENTRALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE METADADOS

Foi implementado um sistema de análise de metadados com o uso de inteligência artificial, integrando dados coletados por câmeras fixas, móveis e corporais. O módulo centralização e gerenciamento de metadados foi configurado para processar, classificar e interpretar grandes volumes de informações, identificando padrões de movimentação, fluxos de tráfego e comportamentos suspeitos. Dashboards interativos e relatórios customizáveis foram criados para subsidiar a tomada de decisões estratégicas, auxiliando no planejamento de ações preventivas e no direcionamento de recursos operacionais. A solução ainda atualiza automaticamente listas de interesse (pessoas ou veículos) com base nas detecções, permitindo respostas mais rápidas a eventos de segurança pública.

SERVIDORES

A infraestrutura de processamento e armazenamento foi reforçada com a instalação de um servidor dedicado modelo SDC-206S.4.16.12, equipado com processador Intel E2324G, 16GB de memória RAM DDR4, SSD de 480GB e HDD de 12TB. Este servidor foi configurado para centralizar o armazenamento de dados provenientes de câmeras corporais, sistemas veiculares e controle de acesso, além de realizar o processamento das análises de vídeo e metadados. Foram aplicadas políticas de backup automático, redundância de dados e monitoramento proativo de recursos, assegurando alta disponibilidade e resiliência contra falhas.

CENTRAL DE MONITORAMENTO

A central de monitoramento municipal foi modernizada para operar de forma integrada com os novos sistemas. A plataforma unificada permite o gerenciamento de câmeras fixas, móveis e corporais, controle de acesso e análise de eventos em tempo real. Dashboards operacionais foram configurados para facilitar a supervisão das operações, exibindo KPIs e indicadores de desempenho.

CREA-RS
Selo de segurança nº 244071
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

A equipe municipal recebeu treinamento completo para operar o sistema, realizar consultas, gerar relatórios e administrar permissões de acesso. Essa integração resultou em maior eficiência no acompanhamento das ocorrências e na coordenação de respostas rápidas.

MANUTENÇÃO, GARANTIAS E SLA

Foi estabelecido um Acordo de Nível de Serviço (SLA) abrangente, com prazos definidos para atendimento a incidentes críticos e chamados de suporte. O contrato prevê manutenção preventiva e corretiva de todos os equipamentos e softwares, garantindo que as soluções permaneçam atualizadas e em pleno funcionamento. A garantia contratual mínima de 12 meses cobre todos os componentes fornecidos, com reposição imediata em caso de falha. Além disso, a plataforma base recebe atualizações automáticas de segurança e desempenho, assegurando conformidade contínua com as melhores práticas do setor.

A empresa contratada presta os serviços de manutenção preventiva e corretivas em todo o sistema durante a vigência de contrato, sendo até a emissão do presente contrato ter prestado 06 manutenções no sistema.

CREA-RS
Selo de segurança nº 244072
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

DECLARAÇÃO E ASSINATURA

O Município de Nova Petrópolis declara, para os devidos fins, que recebeu, em perfeitas condições, os serviços de projeto, instalação, configuração e manutenção de **sistemas de controle de acesso, câmeras corporais (Body Cam)** e **monitoramento móvel** nos veículos de transporte escolar da rede municipal.

Os serviços atenderam às especificações técnicas, garantindo a integração dos equipamentos, otimização de desempenho e adoção de protocolos de segurança da informação, preservando a rastreabilidade e integridade das imagens e registros.

Todos os sistemas encontram-se operacionais e foram entregues com treinamento aos usuários responsáveis.

Nova Petrópolis/RS, 14 de agosto de 2025.

Sidnei Ismael de Castro

Coordenador de Tecnologia e Informação

Município de Nova Petrópolis

CREA-RS
Selo de segurança nº 244073
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2179304

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **13613390** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 31/01/2025 Baixada em: 08/10/2025
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA.

Contratante: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88.572.748/0001-00
Rua: Rua SETE DE SETEMBRO Nº: 330
Complemento: Bairro: CENTRO HISTÓRICO
Cidade: Nova Petrópolis UF: RS CEP: 95150000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 235.118,52 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA SETE DE SETEMBRO Nº: 330
Complemento: Bairro: CENTRO HISTÓRICO
Cidade: NOVA PETRÓPOLIS UF: RS CEP: 95150000

Data de Início: 30/06/2025 Conclusão efetiva: 08/10/2025 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88572748000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE MONITORAMENTO URBANO MOBILE E CONTROLE DE ACESSO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	NVR TIPO I	4,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	NVR TIPO II	2,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	CÂMERA TIPO I	4,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	CÂMERA TIPO II	12,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	CÂMERA TIPO III	6,00	Un
6 - INSTALAÇÕES	SERVIDOR TIPO II	1,00	Un
7 - INSTALAÇÕES	CÂMERA CORPORAL	3,00	Un
8 - INSTALAÇÕES	CANCELA DE ACESSO	2,00	Un
9 - INSTALAÇÕES	ANTENA RFID	2,00	Un
10 - INSTALAÇÕES	CONTROLADORA DE ACESSO	3,00	Un
11 - INSTALAÇÕES	PLATAFORMA DE DADOS	1,00	Un
12 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE MONIT. URBANO E CONTROLE DE ACESSO	1,00	ano

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

BODYCAMS - Estão previstos 03 unidades, sendo as mesmas entregues para a Brigada Militar, Guarda de Trânsito e Polícia Civil, respectivamente nos endereços: Rua Hermann Deppe, n° 110 | -29.373177, -51.119818, Rua Sete de Setembro, n° 330 | -29.375887, -51.112838 e Rua Frederico Michaelsen, n° 404 | -29.375091, -51.112661.
CANCELAS DE ACESSO - Estão previstos 02 unidades, sendo as mesmas instaladas no Estacionamento localizado nos fundos da Prefeitura Municipal, sendo a cancela de entrada localizada na Rua Rui Barbosa | -29.375759, -51.113298 e cancela de saída localizada na Rua Tiradentes | -29.375425, -51.113715.
NVR's Tipo I e II e Câmeras Tipo I, II e III - Os equipamentos serão instalados em 6 ônibus, cujo a localização do estacionamento em que são armazenados é na Rua Sapiranga, n° 200 | -29.370717, -51.095466.
SERVIDOR e CONTROLADORAS DE ACESSO - Os respectivos equipamentos serão instalados dentro da Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis, localizada na Rua Sete de Setembro, n° 330 | -29.375887, -51.112838.
PLATAFORMA DE DADOS - A mesma será instalada e configurada dentro do servidor de rede.
Tratando-se de um contrato de locação, está contemplada a manutenção do sistema durante o período de vigência contratual.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2179304

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2025082504 , está registrado com as CAT's número(s) :

2179304

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 244065 a 244073 o atestado contendo 9 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2179304

8 de Outubro de 2025 Hora: 12 : 10 : 10

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2179306

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO CAMPOS DE OLIVEIRA**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **MARCELO CAMPOS DE OLIVEIRA**
Registro: **RS229292** RNP: 2217272470
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1 ----------

Número de ART: **13614054** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 05/02/2025 Baixada em: 08/10/2025
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA.

Contratante: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88572748000100
Rua: INDETERMINADO RUA SETE DE SETEMBRO Nº: 330
Complemento: 2° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: Nova Petrópolis UF: RS CEP: 95150000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 235.118,52 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA SETE DE SETEMBRO Nº: 330
Complemento: 2° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: NOVA PETRÓPOLIS UF: RS CEP: 95150000

Data de Início: 30/06/2025 Conclusão efetiva: 08/10/2025 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88572748000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE MONITORAMENTO URBANO MOBILE E CONTROLE DE ACESSO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	NVR TIPO I	4,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	NVR TIPO II	2,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	CÂMERA TIPO I	4,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	CÂMERA TIPO II	12,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	CÂMERA TIPO III	6,00	Un
6 - INSTALAÇÕES	SERVIDOR TIPO II	1,00	Un
7 - INSTALAÇÕES	CÂMERA CORPORAL	3,00	Un
8 - INSTALAÇÕES	CANCELA DE ACESSO	2,00	Un
9 - INSTALAÇÕES	ANTENA RFID	2,00	Un
10 - INSTALAÇÕES	CONTROLADORA DE ACESSO	3,00	Un
11 - INSTALAÇÕES	PLATAFORMA DE DADOS	1,00	Un
12 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE MONIT. URBANO E CONTROLE DE ACESSO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A presente Ata tem por objeto o registro de preços para contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada(s) para fornecimento equipamentos para locação mensal dos serviços de implantação de sistema de tecnologia em segurança pública, composto por câmeras veiculares e câmeras corporais, especificados no item 1.1 do Termo de Referência, anexo I do edital, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.
Abaixo segue a relação de Materiais e Endereços:
BODYCAMS - Estão previstos 03 unidades, sendo as mesmas entregues para a Brigada Militar, Guarda de Trânsito e Polícia Civil, respectivamente nos endereços: Rua Hermann Deppe, n° 110 | -29.373177, -51.119818, Rua Sete de Setembro, n° 330 | -29.375887, -51.112838 e Rua Frederico Michaelsen, n° 404 | -29.375091, -51.112661.
CANCELAS DE ACESSO - Estão previstos 02 unidades, sendo as mesmas instaladas no Estacionamento localizado nos fundos da Prefeitura Municipal, sendo a cancela de entrada localizada na Rua Rui Barbosa | -29.375759, -51.113298 e cancela de saída localizada na Rua Tiradentes | -29.375425, -51.113715.
NVR's Tipo I e II e Câmeras Tipo I, II e III - Os equipamentos serão instalados em 6 ônibus, cujo a locali-

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2179306

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

zação do estacionamento em que são armazenados é na Rua Sapiranga, n° 200 | -29.370717, -51.095466.
SERVIDOR e CONTROLADORAS DE ACESSO - Os respectivos equipamentos serão instalados dentro da Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis, localizada na Rua Sete de Setembro, n° 330 | -29.375887, -51.112838.
PLATAFORMA DE DADOS - A mesma será instalada e configurada dentro do servidor de rede.
Tratando-se de um contrato de locação, está contemplada a manutenção do sistema durante o período de vigência contratual.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2025082504 , está registrado com as CAT's número(s) :

2179304 2179306

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 244065 a 244073 o atestado contendo 9 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2179306

8 de Outubro de 2025 Hora: 12 : 12 : 14

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688 na qualidade de Responsável Técnico e Marcelo Campos de Oliveira, CREA: RS229292 na qualidade de Corresponsável Técnico da empresa **DGT Tecnologia LDTA.**, CNPJ: 08.482.495/0001-44, declara que prestou os serviços de projeto, execução, instalação, configuração e manutenção nos 33 pontos de cercamento eletrônico e videomonitoramentos espalhados pelo Município de Tramandaí.

Contrato n°: 226/2024

Objeto do Contrato: Constitui objeto do presente instrumento a contratação de empresa especializada do ramo de segurança eletrônica para manutenção e locação de equipamentos eletrônicos para ampliação do sistema de videomonitoramento urbano e cercamento eletrônico, com ampliação e migração da central de monitoramento, implantação de sala de gerenciamento de crises, contemplando serviços de instalação, manutenção, treinamento, operação assistida e reposição de peças e manutenção das estruturas de videomonitoramento já existentes em atendimento às necessidades do Município de Tramandaí, conforme descrito na Cláusula Terceira, no Termo de Referência e demais especificações/exigências/considerações do Edital.

Endereços da obra/serviço técnico: Município de Tramandaí

- Guarda Municipal - Av. Rubem Berta, 2400 - Centro;

CREA-RS
Selo de segurança nº 239603
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Pontos de videomonitoramento:
    - M01 - Av. Fernandes Bastos x Rua 15 de Novembro;
    - M02 - Av. Fernandes Bastos x Rua João Pessoa;
    - M03 - Av. Fernandes Bastos x Rua Gedir Antônio Franzem;
    - M04 - Rua Beira Rio (Playground);
    - M05 - Av. Emancipação X Av. da Igreja;
    - M06 - Av. Emancipação X Av. Fernando Amaral;
    - M07 - Av. Emancipação X Rua 24 de Setembro;
    - M08 - Av. Emancipação X Av. Rubem Berta;
    - M09 - Av. Emancipação X Av. Osvaldo Aranha;
    - M10 - Av. Da Igreja (Frente à Prefeitura);
    - M11 - Av. Beira Mar X Av. Fernando Amaral;
    - M12 - Av. Beira Mar X Av. Protásio Alves;
    - M13 - Av. Flores da Cunha X Av. Protásio Alves;
    - M14 - Av. João de Magalhães X RS-030;
    - M15 - Av. João de Magalhães X Rua Dr. Mario Totta;
    - M16 – Av. Curitiba x Av. Minas Gerais;
    - M17 – Av. Ver. Ivo Schneider x Rua Arroio do Meio;
    - M18 - Av. Beira Mar X Av. Rubem Berta
    - M19 - Av. Atlântica X Av. Fernandes Bastos
    - M20 - Av. Beira Mar X Av. Perimetral
    - M21 - Av. Flores da Cunha X ERS-786

CREA-RS
Selo de segurança nº 239604
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- M22 - Av. da Igreja (frente a prefeitura)
- M23 – Rua Alfredo Elias x Av. Beira Rio;
- M24 – Rua Riachuelo x Av. Eng. Ubatuba De Faria;
- M25 – Rua Santo Onofre x Rua Dr. Mário Totta;
- M26 – Av. Perimetral x Rua Salvador Pereira Guimarães;
- M27 – Rua David Canabarro (frente a praça).

- Pontos de cercamento eletrônico:
  - CE01 – Av. Fernandes Bastos (Ponte Giusepe Garibaldi);
  - CE02 – Av. João de Magalhães x Rua Flores da Cunha;
  - CE03 – Av. Flores da Cunha x Av. João de Magalhães;
  - CE04 – RS-030 (Ponte do Camarão);
  - CE05 – RS-786 x Rua Kalymnos;
  - CE06 – Av. Beira Mar x Av. Perimetral;
  - CE07 - Estrada da Estância x RS-030.

Empresa contratada: DGT Tecnologia LTDA.

CNPJ: 08.482.495/0001-44

Contratante/Proprietário: Município de Tramandaí

CNPJ: 88.771.001/0001-80

CREA-RS
Selo de segurança nº 239605
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: 13606951

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e execução de sistema de monitoramento urbano: 1 Un;
- Ponto de videomonitoramento urbano: 5 Un;
- Câmera PTZ Speed dome IP: 5 Un;
- Ponto de cercamento eletrônico: 2 Un;
- Câmera OCR IP: 4 Un;
- Link de conectividade: 7 Un;
- Licença de software de videomonitoramento e análise de vídeo em nuvem: 5 Un;
- Licença de software de análise e inteligência de malha viária em nuvem: 4 Un;
- Monitor profissional 55": 6 Un;
- Gerenciador para videowall: 1 Un;
- Manutenção preventiva e corretiva: 5 Anos;
- Link de conectividade: 5 Anos;

Período de Participação: 09/12/2024 à 09/12/2029.

CREA-RS
Selo de segurança nº 239606
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Corresponsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Marcelo Campos de Oliveira, CREA: RS229292, RNP: 2217272470

ART: 13609694

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e execução de sistema de monitoramento urbano: 1 Un;
- Ponto de videomonitoramento urbano: 5 Un;
- Câmera PTZ Speed dome IP: 5 Un;
- Ponto de cercamento eletrônico: 2 Un;
- Câmera OCR IP: 4 Un;
- Link de conectividade: 7 Un;
- Licença de software de videomonitoramento e análise de vídeo em nuvem: 5 Un;
- Licença de software de análise e inteligência de malha viária em nuvem: 4 Un;
- Monitor profissional 55": 6 Un;
- Gerenciador para videowall: 1 Un;
- Manutenção preventiva e corretiva: 5 Anos;
- Link de conectividade: 5 Anos;

Período de Participação: 09/12/2024 à 09/12/2029.

CREA-RS
Selo de segurança nº 239607
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Projeto e Execução de ampliação de Sistemas de Videomonitoramento Urbano e Cercamento Eletrônico composto por:

A presente atividade compreende a ampliação integrada dos sistemas de videomonitoramento urbano com análise de vídeo em nuvem e cercamento eletrônico em nuvem, contemplando o fornecimento, instalação, configuração e comissionamento de novos pontos estratégicos de captura, análise e visualização, com suporte de softwares especializados e infraestrutura de conectividade dedicada.

O escopo incluiu:

- Expansão de 5 (cinco) pontos de videomonitoramento urbano, com instalação de câmeras IP tipo PTZ Speed Dome;
- Implantação de 2 (dois) novos pontos de cercamento eletrônico, com 4 (quatro) câmeras OCR IP para leitura automatizada de placas veiculares;
- Ampliação do backbone de rede com 7 (sete) links dedicados de conectividade, garantindo alta disponibilidade e redundância;
- Ativação de 5 (cinco) licenças do software de videomonitoramento e analíticos de vídeo em nuvem, assegurando o gerenciamento centralizado das imagens via nuvem;
- Ampliação com 4 (quatro) licenças do software de análise e inteligência de malha viária, com analíticos e inteligência processados em tempo real via nuvem, focadas no cercamento eletrônico com rastreamento inteligente de veículos via nuvem;
- Integração da plataforma de analíticos comportamentais em nuvem por inteligência artificial, com detecção de anomalias e comportamentos atípicos em tempo real;

CREA-RS
Selo de segurança nº 239608
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Modernização da central de operações com 6 (seis) monitores profissionais de 55" e 1 (um) gerenciador para videowall, promovendo alta visibilidade operacional;
- Garantia de conectividade operacional por 5 (cinco) anos, assegurando estabilidade e performance da rede de transmissão de dados.

Ampliação de Sistema de Videomonitoramento composto por:

Esta etapa contemplou a ampliação da malha urbana de videomonitoramento com a implantação de 5 (cinco) pontos de monitoramento, cada um estrategicamente posicionado para ampliar a cobertura e a vigilância em áreas críticas e de interesse público.

Cada ponto de videomonitoramento foi composto por:

- Poste de concreto com 9 (nove) metros de altura, garantindo altura adequada para ampla visibilidade da área monitorada;
- Suporte metálico alongado com 1,5 metro de extensão, destinado à fixação da câmera IP do tipo PTZ Speed Dome, proporcionando flexibilidade de rotação e zoom óptico de alta precisão;
- Caixa porta-equipamentos técnica, com compartimentos isolados para circuitos lógico e elétrico, garantindo a proteção e a organização dos sistemas embarcados.

Infraestrutura lógica:

- Link de internet dedicado, entregue via ONU (Unidade de Rede Óptica), assegurando conectividade de alta velocidade;

CREA-RS
Selo de segurança nº 239609
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Switch de borda, responsável pela distribuição lógica e alimentação de rede para os equipamentos conectados, como a câmera IP e o POP (Ponto de Presença), que possibilita o diagnóstico e a manutenção remota dos dispositivos.

Infraestrutura elétrica:

- Poste padrão de entrada de energia elétrica individualizado por ponto, com cabeamento aéreo, conforme o cenário urbano;
- Sistema de energia interligado ao poste principal da solução, com instalação de nobreaks de borda, que garantem estabilização e autonomia temporária da energia, preservando a operação contínua dos equipamentos frente a oscilações e quedas.

A operação e o monitoramento das imagens geradas são realizados via plataforma de administração e analítico de vídeo via nuvem, através das 5 (cinco) licenças adquiridas, assegurando funcionalidades como gravação inteligente, controle remoto das câmeras, geração de eventos e integração com o módulo de analíticos comportamentais via nuvem, que agrega recursos de inteligência artificial para detecção de comportamento anômalo e otimização da análise situacional.

Toda a solução foi implantada sob padrões técnicos rigorosos, promovendo escalabilidade, segurança operacional e alta disponibilidade para a central de videomonitoramento urbano.

Ampliação de Sistema de Cercamento Eletrônico composto por:

Esta etapa contemplou a ampliação da rede de cercamento eletrônico com a implantação de 2 (dois) pontos de monitoramento veicular, estrategicamente

CREA-RS
Selo de segurança nº 239610
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

posicionados em vias de grande fluxo e relevância para segurança pública, com o objetivo de identificação automatizada de placas de veículos (OCR) e análise de rotas e comportamentos suspeitos.

Cada ponto de cercamento eletrônico foi composto por:

- Semipórtico metálico com 8 (oito) metros de altura, estruturado transversalmente sobre a via;
- Suporte metálico alongado com 5 (cinco) metros de extensão, posicionando as câmeras no centro da faixa de rolamento, garantindo captura precisa e em ângulo ideal das placas veiculares.

Infraestrutura lógica:

- Link de internet dedicado, entregue via ONU (Unidade de Rede Óptica), assegurando conectividade contínua e de alta velocidade;
- Switch de borda, responsável pela interligação dos equipamentos como câmeras OCR IP, além do POP (Ponto de Presença), que proporciona monitoramento e manutenção remota da infraestrutura lógica e dos dispositivos conectados.

Infraestrutura elétrica:

- Poste padrão de entrada de energia elétrica individualizado por ponto, com cabeamento aéreo adaptado ao ambiente urbano;
- Sistema de energia interligado ao semipórtico, com nobreaks de borda, que proporcionam estabilização da energia e autonomia operacional temporária, protegendo os equipamentos contra oscilações ou quedas de energia.

A solução conta com 4 (quatro) câmeras OCR IP, operando de forma integrada à plataforma de inteligência e análise de malha viária via nuvem, software especializado em análise de placas veiculares, rastreamento de rotas, identificação

CREA-RS
Selo de segurança nº 239611
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

de padrões e alvos suspeitos, com recursos de inteligência artificial embarcada para revalidação automática das leituras e minimização de falsos positivos.

O sistema também permite:

- Geração de alertas automáticos para placas com restrições;
- Integração com bases públicas (SINESP, DETRAN, CORTEX);
- Consulta de placas com filtros avançados por características;
- Exibição de mapas com histórico de passagens, rotas e comportamentos;
- Visualização estratégica da malha de cercamento e volumetria por ponto.

Toda a implantação foi realizada com observância a boas práticas de engenharia, garantindo robustez, escalabilidade, interoperabilidade com demais sistemas de segurança pública e alta disponibilidade para as forças de fiscalização e investigação.

Ampliação de Central de Sistemas de Videomonitoramento Urbano e Cercamento Eletrônico composta por:

Esta etapa compreendeu a ampliação e modernização da Central de Videomonitoramento Municipal, garantindo condições adequadas para operação contínua, monitoramento em tempo real e gestão integrada das imagens provenientes dos sistemas de videomonitoramento urbano e cercamento eletrônico.

A infraestrutura da central foi composta por:

- 6 (seis) monitores profissionais de 55 polegadas de alta resolução, com bordas ultrafinas, destinados à composição de um videowall de visualização ampla e simultânea de múltiplas câmeras;

CREA-RS
Selo de segurança nº 239612
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Estrutura de suportação metálica reforçada, fixada em parede com ancoragem técnica, garantindo estabilidade, ergonomia visual e segurança física dos equipamentos;
- Sistema de canaletas aparentes, distribuídas ao longo das superfícies da central, para organização e proteção dos cabos elétricos e lógicos, promovendo uma instalação limpa, segura e tecnicamente adequada ao ambiente urbano.

Infraestrutura Elétrica:

- Instalação dedicada de circuitos elétricos estabilizados para o videowall e estações de operação, com uso de nobreaks de proteção, assegurando a continuidade de operação dos equipamentos durante interrupções ou oscilações na rede elétrica;
- Cabeamento elétrico embutido e protegido, interligando a estrutura do videowall, gerenciador e estações operacionais à rede de energia da central.

Infraestrutura Lógica:

- Cabeamento lógico estruturado com conectores RJ45 e switch de distribuição interna, garantindo conectividade de alta disponibilidade entre os dispositivos;
- Interligação do Gerenciador de Vídeo (Videowall Controller) com todos os monitores do painel e com as duas estações operacionais disponibilizadas pelo município, possibilitando o gerenciamento centralizado das imagens, definição de layouts e redistribuição de visualizações em tempo real;
- Comunicação direta com os softwares de videomonitoramento e análise de vídeo e de análise e inteligência de malha viária, permitindo acesso

CREA-RS
Selo de segurança nº 239613
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

simultâneo às imagens, alertas, rotas, análises e eventos, com alternância e sobreposição de fontes de vídeo conforme necessidade operacional.

As duas estações de trabalho disponibilizadas pelo município foram integradas à central com acesso remoto aos sistemas, viabilizando a operação simultânea por múltiplos agentes de segurança, inclusive em regime de plantão ou sobreaviso.

A implementação considerou critérios de ergonomia, segurança da informação, disponibilidade contínua e escalabilidade, assegurando a eficiência operacional da central como núcleo estratégico para o combate à criminalidade, monitoramento urbano e gestão de eventos em tempo real.

Ampliação de Software de Videomonitoramento composto por:

Consiste na ampliação do sistema de videomonitoramento digital com base em solução de gerenciamento de vídeo e analíticos em nuvem, software corporativo de gerenciamento de vídeo (VMS - Video Management System), amplamente adotado por órgãos públicos e instituições privadas para controle, vigilância e segurança patrimonial e urbana, através de topologia em nuvem.

A plataforma de gerenciamento de vídeo e analíticos em nuvem oferece monitoramento em tempo real, gravação, análise e gerenciamento inteligente de imagens captadas por câmeras IP, com alta confiabilidade, desempenho e escalabilidade. Sua arquitetura modular permite expansões personalizadas de acordo com as necessidades operacionais do cliente.

A ampliação contempla as seguintes funcionalidades e recursos técnicos:

- Gerenciamento Centralizado de Câmeras IP: Suporte a milhares de dispositivos simultaneamente, com controle de PTZ, visualização ao vivo e playback de eventos.

CREA-RS
Selo de segurança nº 239614
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Gravação Inteligente: Otimização do armazenamento com gravação por evento, detecção de movimento, horários programados e agendamento por zonas de interesse.
- Sistema de Alarme Integrado: Recebimento e gerenciamento de alertas em tempo real com base em eventos analíticos ou sensores externos integrados.
- Análise Inteligente de Vídeo (Analytics): Módulos opcionais para detecção de objetos, contagem de pessoas, identificação de movimentações suspeitas, cruzamento de linha, loitering, entre outros.
- Monitoramento Remoto e Multiplataforma: Acesso via desktop, web e dispositivos móveis com autenticação segura e criptografia de dados.
- Integração com Módulos de Reconhecimento Facial e Leitura de Placas (LPR): Permite a expansão futura com soluções analíticas embarcadas para identificação automatizada de indivíduos e veículos.
- Mosaico Personalizado e Layout Dinâmico: Visualização das câmeras conforme critérios operacionais, com múltiplos monitores, dashboards e telas de vídeo wall.
- Mapas Sinópticos e Georreferenciamento: Inserção de câmeras em plantas baixas e mapas urbanos, facilitando a visualização tática do ambiente monitorado.
- Gestão de Usuários com Perfis Personalizados: Controle de acesso por níveis de permissão, garantindo governança e rastreabilidade das ações no sistema.

CREA-RS
Selo de segurança nº 239615
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

- Logs e Auditoria Completa do Sistema: Registro de acessos, comandos, reproduções e alterações de configurações, assegurando transparência e segurança.
- Alta Disponibilidade e Redundância: Possibilidade de configuração de servidores em failover e balanceamento de carga para ambientes críticos.

A ampliação do sistema de vídeo monitoramento com analíticos em nuvem proporciona maior eficiência operacional, agilidade na resposta a incidentes e aumento do controle urbano, promovendo segurança preventiva, redução de perdas e suporte à atuação das forças de segurança pública.

Sistema de análise de vídeo em nuvem integrado ao Software de Videomonitoramento:

Trata-se da ampliação da infraestrutura de videomonitoramento por meio da implementação do software de análise comportamental em nuvem, uma solução de análise comportamental de vídeo baseada em inteligência artificial adaptativa, cuja finalidade é transformar fluxos de vídeo convencionais em fontes de inteligência operacional preditiva e proativa.

O software de análise comportamental em nuvem atua como um middleware de analíticos inteligente, integrando-se perfeitamente com sistemas VMS existentes — como Digifort, Milestone, Genetec, entre outros — sem exigir a substituição da estrutura de câmeras ou sensores, otimizando investimentos e ampliando o retorno sobre ativos já instalados.

A ampliação contempla os seguintes recursos estratégicos:

- Análise Comportamental com IA Autoaprendente: O sistema identifica, aprende e classifica automaticamente padrões normais de comportamento

CREA-RS
Selo de segurança nº 239616
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

e, com base nesse aprendizado contínuo, detecta anomalias e desvios com alta precisão.

- Análise de vídeo em nuvem: Serviços processados em servidores em nuvem.
- Detecção de Anomalias em Tempo Real: Capacidade de reconhecimento de comportamentos fora do padrão, como permanência indevida, aglomerações, movimentações aceleradas, intrusões e outras ocorrências relevantes.
- Interface Web Centralizada e Intuitiva: Painel operacional para visualização de alertas, vídeos de eventos, status das análises e replays dinâmicos.
- Priorização Inteligente de Incidentes: Classificação dos eventos conforme nível de criticidade, possibilitando respostas ágeis, baseadas em evidências e priorização por relevância operacional.
- Compatibilidade com Diversas Marcas e Protocolos de Câmeras: Arquitetura agnóstica, com suporte a diversas tecnologias de vídeo IP, ONVIF e RTSP.
- Relatórios Operacionais Automatizados: Geração de relatórios analíticos que subsidiam tomadas de decisão táticas e estratégicas com base em dados reais de comportamento.
- Otimização de Recursos Computacionais: Alta eficiência no consumo de CPU e GPU, podendo operar em servidores locais, infraestrutura híbrida ou em nuvem.
- Integração Nativa com Sistemas de Videowall, Alarmes e Plataformas de Resposta Rápida: Permitindo o encaminhamento imediato de alertas para centrais de comando e controle ou dispositivos móveis das forças operacionais.

CREA-RS
Selo de segurança nº 239617
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Adaptabilidade a Ambientes Internos e Externos: Capacidade de operar em áreas públicas, zonas industriais, perímetros críticos, terminais de transporte, centros comerciais e demais ambientes urbanos.

A implementação da plataforma de analíticos comportamentais de vídeo em nuvem viabiliza a ampliação significativa da capacidade analítica do sistema de videomonitoramento, com foco em prevenção de incidentes, reforço à segurança situacional e aumento da eficiência operacional, reduzindo a dependência de supervisão humana contínua e aumentando a assertividade das ações de resposta.

Ampliação de Software de Cercamento Eletrônico composto por:

Trata-se da ampliação da solução de análise e inteligência de malha viária, uma solução tecnológica de inteligência voltada à segurança pública, cuja finalidade principal é a análise e rastreamento de veículos por meio da leitura automática de placas (OCR) integradas ao sistema de videomonitoramento urbano.

O software permite a detecção em tempo real de veículos suspeitos, rotas de deslocamento e padrões de comportamento, com capacidade de geração de alertas automáticos e apoio a investigações relacionadas a roubo, furto e atividades ilícitas.

A ampliação contempla a evolução da solução por meio das seguintes funcionalidades avançadas:

- Plataforma Web Responsiva: Acesso facilitado via navegador ou dispositivo móvel, com interface intuitiva, dispensando instalação local.
- Monitoramento do Volume de Tráfego: Geração de relatórios e dashboards com volumetria detalhada por câmera e ponto monitorado.

CREA-RS
Selo de segurança nº 239618
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Integração com Bases Públicas: Consulta e cruzamento de dados com SINESP Cidadão, CORTEX e DETRAN, otimizando a assertividade da leitura de placas.
- Pesquisa Avançada de Placas: Filtros por localização, período, rede, cor, modelo, marca e tipo do veículo.
- IA para Validação de OCR: Inteligência Artificial embarcada para revalidação de placas lidas, reduzindo falsos positivos e aumentando a confiabilidade operacional.
- Sistema de Alertas e Blacklist: Emissão de alertas em tempo real, incluindo integração com WhatsApp, com imagens e dados de veículos procurados ou com restrições.
- Mapas Interativos e Visualização Estratégica: Georreferenciamento dos pontos de monitoramento com visualização da última passagem, câmera ativa e volumetria diária.
- Análise de Rotas com IA: Reconstrução de trajetos prováveis com base em múltiplos pontos de passagem e horários, utilizando algoritmos inteligentes.
- Análise Preditiva de Tráfego: Detecção de padrões atípicos como comboios e fluxos anômalos, com cruzamento de dados históricos e em tempo real.
- Dashboard Personalizável: Relatórios específicos para cada necessidade operacional, incluindo:
    - Passagens por ponto
    - Saúde do cercamento
    - Entradas e saídas
    - Horários de pico

CREA-RS
Selo de segurança nº 239619
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Estatísticas e tendências

- Integração com Bancos de Dados Estaduais e Nacionais: Validação automatizada de status dos veículos, inclusive atualizações recentes de roubo/furto.

Esta ampliação visa potencializar a atuação das forças de segurança pública, reduzir índices de criminalidade e melhorar a eficiência na tomada de decisões operacionais, fornecendo um arcabouço tecnológico moderno, integrado e inteligente.

Projeto As-Built de Sistemas de Videomonitoramento Urbano e Cercamento Eletrônico composto por:

Esta etapa contemplou a elaboração do Projeto As-Built dos Sistemas de Videomonitoramento Urbano e Cercamento Eletrônico, com o objetivo de documentar de forma fidedigna a execução da solução implantada, conforme suas condições reais de implementação em campo. O escopo foi composto por:

- Desenhos técnicos detalhados, representando a topologia final dos sistemas, incluindo a infraestrutura física e lógica implantada nos pontos de videomonitoramento, cercamento eletrônico e na Central de Monitoramento Urbano;
- Documentação técnica descritiva, especificando os equipamentos utilizados, suas funções, padrões de instalação, interligações físicas, configuração de rede e funcionalidades operacionais;
- Mapeamento e detalhamento dos endereçamentos IP de todos os dispositivos ativos da rede, tais como câmeras IP, switches, ONUs, POPs, servidores

CREA-RS
Selo de segurança nº 239620
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

e estações, visando garantir rastreabilidade e facilitar manutenções futuras;

- Memorial de montagem dos pontos operacionais, contendo informações técnicas sobre a instalação dos postes, semi-pórticos, caixas porta-equipamentos, dispositivos de conectividade, infraestrutura elétrica e nobreaks, bem como o detalhamento da Central de Monitoramento com layout físico, conexões lógicas e infraestrutura elétrica dedicada.

Toda a documentação foi produzida conforme as boas práticas de engenharia, com linguagem técnica padronizada, assegurando rastreabilidade, conformidade normativa e suporte à manutenção, auditoria e expansão futura dos sistemas.

Manutenção Preventiva e Corretiva nos Sistemas de Videomonitoramento Urbano e Cercamento Eletrônico composta por:

Este escopo abrange as atividades regulares de manutenção preventiva e corretiva, garantindo a disponibilidade, confiabilidade e desempenho dos Sistemas de Videomonitoramento Urbano e Cercamento Eletrônico, conforme as especificações técnicas e normativas vigentes.

- Inspeção visual detalhada dos equipamentos, visando identificar desgastes, avarias, oxidação ou outros sinais de deterioração;
- Limpeza externa dos dispositivos, incluindo câmeras, caixas porta-equipamentos e demais componentes expostos, assegurando a integridade ótica e operacional;
- Verificação da fixação mecânica, com reaperto e ajuste de porcas, parafusos, suportes, hastes e demais itens agregados, garantindo estabilidade e posicionamento correto;

CREA-RS
Selo de segurança nº 239621
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Ajuste fino de foco e posicionamento das câmeras, assegurando a cobertura ideal e qualidade das imagens capturadas;
- Reaperto e revisão dos terminais de ligação elétrica e bornes, prevenindo falhas de contato e eventuais interrupções de energia ou dados;
- Simulação controlada de falhas, para validação dos protocolos de resposta, detecção automática e redundância dos sistemas;
- Análise e verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento, incluindo integridade dos dados, desempenho e disponibilidade do sistema;
- Substituição de peças e componentes originais, com garantia de qualidade e compatibilidade, assegurando a longevidade dos equipamentos;
- Ajustes mecânicos e eletrônicos necessários, promovendo a correção de desvios ou defeitos detectados durante as inspeções;
- Reparos e revitalização dos pontos de instalação, incluindo cabeamento, conectores, nobreaks e infraestrutura associada, garantindo a continuidade operacional;
- Reestabelecimento das condições ideais de funcionamento do sistema, em conformidade com os manuais técnicos, normas técnicas aplicáveis e melhores práticas de engenharia.

Este conjunto de atividades visa assegurar a operação contínua, confiável e eficiente dos sistemas, minimizando riscos de falhas, ampliando a vida útil dos equipamentos e garantindo a qualidade dos serviços de monitoramento urbano e segurança pública.

CREA-RS
Selo de segurança nº 239622
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Declaração e Assinatura

O Município de Tramandaí declara, para os devidos fins, que recebeu em perfeitas condições os serviços referentes à implantação, ampliação e manutenção dos Sistemas de Videomonitoramento Urbano e Cercamento Eletrônico, conforme descrito no presente documento.

Os serviços foram executados conforme as especificações técnicas, estando os sistemas em pleno funcionamento.

Tramandaí/RS, 22 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
PAULO RICARDO DE SOUZA TREVISOL
Data: 22/05/2025 17:24:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Paulo Ricardo de Souza Trevisol

Secretaria de Segurança, Transporte e Trânsito

Município de Tramandaí

CREA-RS
Selo de segurança nº 239623
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2156805

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO CAMPOS DE OLIVEIRA**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **MARCELO CAMPOS DE OLIVEIRA**
Registro: **RS229292** RNP: 2217272470
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1 ----------

Número de ART: **13609694** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 31/01/2025 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICÍPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88771001000180
Rua: Avenida DA IGREJA Nº: 346
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Tramandaí UF: RS CEP: 95590000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 3.600.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TRAMANDAÍ UF: RS CEP: 0

Data de Início: 09/12/2024 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICÍPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88771001000180

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	PROJETO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	5,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	CÂMERA PTZ SPEED DOME IP	5,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	PONTO DE CERCAMENTO ELETRÔNICO	2,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	CÂMERA OCR IP	4,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	LINK DE CONECTIVIDADE	7,00	Un
6 - INSTALAÇÕES	LICENÇA DE SOFTWARE DE VIDEOMONITORAMENTO	5,00	Un
7 - INSTALAÇÕES	LICENÇA DE SOFTWARE DE CERCAMENTO ELETRÔNICO	4,00	Un
8 - INSTALAÇÕES	MONITOR PROFISSIONAL 55"	6,00	Un
9 - INSTALAÇÕES	GERENCIADOR PARA VIDEOWALL	1,00	Un
10 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	5,00	ano
11 - LOCAÇÃO	LINK DE CONECTIVIDADE	5,00	ano

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Constitui objeto do presente instrumento a contratação de empresa especializada do ramo de segurança eletrônica para manutenção e locação de equipamentos eletrônicos para ampliação do sistema de videomonitoramento urbano e cercamento eletrônico, com ampliação e migração da central de monitoramento, implantação de sala de gerenciamento de crises, contemplando serviços de instalação, manutenção, treinamento, operação assistida e reposição de peças e manutenção das estruturas de videomonitoramento já existentes em atendimento às necessidades do Município de Tramandaí, conforme descrito na Cláusula Terceira, no Termo de Referência e demais especificações/exigências/considerações do Edital. O contrato é identificado com o n° 226/2024.
O escopo abrange a instalação de cinco pontos de videomonitoramento urbano com câmera PTZ Speed Dome IP e dois pontos de cercamento eletrônico, contendo duas câmeras OCR para leitura de placas em cada ponto. Para a Central, compreende a instalação de 6 telas profissionais de 55" polegadas e um gerenciador para videowall para realizar o controle sob as mesmas. O contrato possui vigência de 60 meses, onde nesse período é dever da empresa contratada realizar a manutenção em todos os pontos externos, já existentes e novos do Município, bem como manter o link de conectividade dos pontos e central em funcionamento durante o período contratual.
Abaixo, segue relação dos endereços dos pontos novos a serem implantados:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2156805

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

M23 - Rua Alfredo Elias x Av. Beira Rio | -29.97877139393764, -50.12329215767999;
M24 - Rua Riachuelo x Av Eng. Ubatuba de Faria | -29.984750993934195, -50.12775550604253;
M25 - Rua Santo Onofre x Rua Dr. Mário Totta | -30.011057069324217, -50.15752879396549;
M26 - Av. Perimetral x Rua Salvador Pereira Guimarões | -30.02514861426994, -50.16579694170767;
M27 - Rua David Canabarro | -29.982894708386645, -50.134114976502666;
C05 - Av. Beira Mar x Av. Perimetral | -30.03191154676237, -50.144497934774506;
C06 - Est. Da Estância x RS 030 | -29.984539479375, -50.19893354555522;
CENTRAL - Av. Rubem Berta, 2400 - Centro | -29.995145588444018, -50.130909374224245.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2025043160 , está registrado com as CAT's número(s) :

2156803 2156805

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 239603 a 239623 o atestado contendo 21 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2156805

10 de Junho de 2025 Hora: 9 : 16 : 6

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2156803

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **13606951** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 29/01/2025 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICÍPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88771001000180
Rua: INDETERMINADO AV. DA IGREJA Nº: 346
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Tramandaí UF: RS CEP: 95590000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 3.600.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TRAMANDAÍ UF: RS CEP: 0

Data de Início: 09/12/2024 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICÍPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88771001000180

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	PROJETO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	5,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	CÂMERA PTZ SPEED DOME IP	5,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	PONTO DE CERCAMENTO ELETRÔNICO	2,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	CÂMERA OCR IP	4,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	LINK DE CONECTIVIDADE	7,00	Un
6 - INSTALAÇÕES	LICENÇA DE SOFTWARE DE VIDEOMONITORAMENTO	5,00	Un
7 - INSTALAÇÕES	LICENÇA DE SOFTWARE DE CERCAMENTO ELETRÔNICO	4,00	Un
8 - INSTALAÇÕES	MONITOR PROFISSIONAL 55"	6,00	Un
9 - INSTALAÇÕES	GERENCIADOR PARA VIDEOWALL	1,00	Un
10 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	5,00	ano
11 - LOCAÇÃO	LINK DE CONECTIVIDADE	5,00	ano

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Constitui objeto do presente instrumento a contratação de empresa especializada do ramo de segurança eletrônica para manutenção e locação de equipamentos eletrônicos para ampliação do sistema de videomonitoramento urbano e cercamento eletrônico, com ampliação e migração da central de monitoramento, implantação de sala de gerenciamento de crises, contemplando serviços de instalação, manutenção, treinamento, operação assistida e reposição de peças e manutenção das estruturas de videomonitoramento já existentes em atendimento às necessidades do Município de Tramandaí, conforme descrito na Cláusula Terceira, no Termo de Referência e demais especificações/exigências/considerações do Edital. O contrato é identificado com o n° 226/2024.
O escopo abrange a instalação de cinco pontos de videomonitoramento urbano com câmera PTZ Speed Dome IP e dois pontos de cercamento eletrônico, contendo duas câmeras OCR para leitura de placas em cada ponto. Para a Central, compreende a instalação de 6 telas profissionais de 55" polegadas e um gerenciador para videowall para realizar o controle sob as mesmas. O contrato possui vigência de 60 meses, onde nesse período é dever da empresa contratada realizar a manutenção em todos os pontos externos, já existentes e novos do Município, bem como manter o link de conectividade dos pontos e central em funcionamento durante o período contratual.
Abaixo, segue relação dos endereços dos pontos novos a serem implantados:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2156803

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

M23 - Rua Alfredo Elias x Av. Beira Rio | -29.97877139393764, -50.12329215767999;
M24 - Rua Riachuelo x Av Eng. Ubatuba de Faria | -29.984750993934195, -50.12775550604253;
M25 - Rua Santo Onofre x Rua Dr. Mário Totta | -30.011057069324217, -50.15752879396549;
M26 - Av. Perimetral x Rua Salvador Pereira Guimarões | -30.02514861426994, -50.16579694170767;
M27 - Rua David Canabarro | -29.982894708386645, -50.134114976502666;
C05 - Av. Beira Mar x Av. Perimetral | -30.03191154676237, -50.144497934774506;
C06 - Est. Da Estância x RS 030 | -29.984539479375, -50.19893354555522;
CENTRAL - Av. Rubem Berta, 2400 - Centro | -29.995145588444018, -50.130909374224245.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2025043160 , está registrado com as CAT's número(s) :

2156803 2156805

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 239603 a 239623 o atestado contendo 21 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2156803

10 de Junho de 2025 Hora: 9 : 13 : 59

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Município de Nova Petrópolis
Estado do Rio Grande do Sul

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiros Eletricista, Valmor José Fioravanzzo CREA: RS050688 na qualidade de Responsável Técnico da empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, atual **DGT Tecnologia LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, declara que está executando os serviços de instalação e configuração de solução de videomonitoramento público na cidade de Nova Petrópolis/RS.

Contrato: Contrato nº 147/2019

Objeto do contrato: Constitui objeto a contratação por sistema de registro de preço de empresa especializada para a locação de sistema de alta tecnologia em Cercamento Eletrônico e Monitoramento em vias públicas com espelhamento das imagens na Secretaria de Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul - SSP e integração com sistema ONE e CMV da Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul.

Endereço da obra/serviço técnico: Município de Nova Petrópolis/RS:
PONTO VM 01: RUA DANIEL HILLEBRAND X RUA PADRE AMSTED
PONTO VM 02: RUA RUI BARBOSA X RUA SETE DE SETEMBRO
PONTO VM 03: AV. 15 DE NOVEMBRO X RUA FREDERICO MICHAELSEN
PONTO VM 04: AV. 15 DE NOVEMBRO, 485
PONTO VM 05: AV. 15 DE NOVEMBRO, 3665
PONTO VM 06: AV. 15 DE NOVEMBRO, MOINHO RASCHE
PONTO VM 07: BRIGADA MILITAR
PONTO VM 08: AV. 15 DE NOVEMBRO X RUA CAXIAS DO SUL
PONTO VM 09: RUA DOM PEDRO II X RUA MARTIM A. LAUERMANN
PONTO C1: AV. 15 DE NOVEMBRO, 485 (BR116 > CENTRO)
PONTO C2: AV. 15 DE NOVEMBRO, 485 (CENTRO > BR116)
PONTO C3: AV. 15 DE NOVEMBRO, 3665

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495/0001-44

Contratante/Proprietário: Município de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 215297

Município de Nova Petrópolis
Estado do Rio Grande do Sul

ART: nº 12022702

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e Execução: Sistema de videomonitoramento urbano: 1 UN;
- Instalação: Sistema de videomonitoramento urbano: 1 UN;
- Projeto: Projeto As built de sistema de videomonitoramento urbano: 1UN;
- Manutenção: Sistema de videomonitoramento urbano: 1UN;
- Projeto e Execução: Sistema de leitura de placas veiculares: 1 UN;
- Instalações: Sistema de leitura de placas veiculares: 1 UN;
- Projeto: Projeto As Built de sistema de leitura de placas veicular: 1 UN;
- Manutenção: Manutenção de sistema de leitura de placas veículares: 1 UN;
- Instalações: Ponto de Coleta de placas veiculares: 3 UN;

Período de Participação: 26/08/2019 à 25/08/2022 (Em andamento)

ART: nº 12169834

Atividades sob responsabilidade técnica do profissional:

- Instalações de Sistema de Videomonitoramento: 1 UN

Período de Participação: 25/08/2022 à 08/12/2022 (Em andamento)

ART: nº 12023018

Atividades sob responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e Execução: Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Instalação: Ponto de Videomonitoramento Urbano: 2 UN;
- Instalação: Câmera de Videomonitoramento Urbano: 4 UN;
- Projeto: As Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Manutenção: De sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;

Período de Participação: 13/04/2021 à 08/12/2022 (Em andamento)

Instalação de Sistema de Videomonitoramento e de Sistema de Placas Veiculares composto por:

- 02 Câmeras PTZ IP com resolução de 2 megapixels;
- 06 Câmeras OCR fixa/Bullet com resolução de 1.3 megapixels;
- 27 Câmeras Fixas/Bullet IP com resolução de 4 megapixels;
- 01 Switch 5 portas fast com 4 portas POE;
- 06 Switch 9 portas fast com 8 portas POE;
- 02 Televisores de 43";
- 01 Mesa Controladora;

CREA-RS
Selo de segurança nº 215298
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- 01 Corneta IP Amplificada;
- 11 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN 9m, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão GED, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- 03 kits de ponto para cercamento eletrônico em área urbana com postes metálicos de 6m, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão GED, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento e de Sistema de Placas Veiculares composto por:

- Execução de sistema sob modalidade de locação, de uma solução de monitoramento urbano composto por 02 câmeras do tipo PTZ de alta definição (2MP) e 27 Câmeras do tipo FIXA/Bullet de alta definição (4MP), também sendo incluido o sistema de leitura de placas veiculares com 06 câmeras do tipo OCR/FIXA com uma resolução de (1.3MP) para monitorar os veículos que estão circulando em pontos específicos do município de Nova Petrópolis.
- Instalação de um sistema de Zona Segura com um circuito luminoso inteligente capaz de alterar sua cor de forma integrada à análise de vídeo que monitora o perímetro, sinalizando-a como uma área segura ou com algum risco eminente.
- Instalação de uma solução de áudio IP direcional composta por: Corneta IP para sistema de comunicação de áudio bidirecional integrada com uma câmera PTZ para realizar a análise de vídeo, botão de alerta, Kit zona segura e microfone de mesa que permite que o operador do sistema possa emitir alertas através do sistema de Software VMS.
- Implementação de Software CMV que permite a integração de imagens e dados coletados pelas câmeras de leitura LPR/OCR, realizando validação no banco de dados do DETRAN, que está em sincronização com o sistema implantado no município de Nova Petrópolis.
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Implantação de software de gerenciamento e monitoramento de ativos e rede, através de protocolos PING, HTTP, WMI, SNMP, SMTP, POP3, FTP, RDP, DNS, entre outros.

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 215299

Município de Nova Petrópolis
Estado do Rio Grande do Sul

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento e em Sistema de Placas Veiculares composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento e em Sistema de Placas Veiculares:

Até a data de emissão deste atestado foram realizadas 35 manutenções em 35 câmeras distribuídas nos pontos de videomonitoramento e leitura de placas veiculares, composta pelas atividades de:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Nova Petrópolis, 14 de Outubro de 2022.

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis/RS
CNPJ: 88.572.748/0001-00
NOME:
CARGO:

Jorge Dariel Wolf
Prefeito Municipal
CPF 519.809.590-72

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 215300

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1974764

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 3 ----------

Número de ART: **12022702** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 19/07/2022 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA
Contratante: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88572748000100
Rua: Rua SETE DE SETEMBRO Nº: 330
Complemento: 2º ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: Nova Petrópolis UF: RS CEP: 95150000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 605.289,24 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO Nº: 0
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NOVA PETRÓPOLIS UF: RS CEP: 95150000
Data de Início: 26/08/2019 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88572748000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
2 - PROJETO	AS-BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Un
6 - PROJETO	AS-BUILT DE SISTEMA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Un
7 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Un
8 - INSTALAÇÕES	PONTO DE COLETA DE PLACAS VEICULARES	3,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOIS N° 147/20219
Serviço de locação por 36 meses contatos após a assinatura do TAD, incluindo a prestação de serviços no monitoramento e contratações da solução de leitura de placas veiculares, incluindo fornecimento de equipamentos, instalações, ativação, configuração e manutenção durante periodo registrado em contrato.
O sistema de videomonitoramento é formado por 24 câmeras do tipo fixa/bullet IP Full HD de 4MP para a captura de imagem para monitoramento, sendo elas distribuidas nos 07 pontos existente no municipio, será instalado um suporte para fixação e um switchde 09 portas para alimentação das mesmas através de PoE.
Ponto 01 são 04 câmeras, ponto 02 são 04 câmeras, Ponto 03 são 04 câmeras, Ponto 04 são 03 câmeras, Ponto 05 são 02 câmeras, Ponto 06 são 03 câmeras e Ponto 07 são 04 câmeras.
O sistema de Leitura de placas veiculares e formado por 03 pontos sendo 02 câmeras OCR Fixa/Bullet com resolução de 1.3MP em cada ponto, totalizando 06 câmeras para a leitura de placas veiculares. Em cada ponto será instalado um poste de metal, uma caixa porta equipamentos, aonde serão instalados os ativos de rede, nobreak e switch.
O sistema também contempla a ampliação da central de videomonitoramento, ao qual sera ampliada a capacidade de armazenamento do servidor existente, para suportar as gravações das câmeras novas que serão instaladas.
Sera ampliado as licenças do software existente na central e instalado mais dois televisores de 43" para a visualização de todas as imagens. As imagens do sistema de leitura de placas veiculares serão compartilhadas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1974764

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

simultaneamente com a Secretária de Segurança Pública do Estado do RS, gerando alertas em tempo real para os operadores da central em caso de irregularidades.
Localização dos pontos de videomonitoramento, Leitura de Placas Veiculares e Brigada Miltar:
BM: RUA HERMANN DEPPE, 59
Ponto de videomonitoramento 01: RUA RUI BARBOSA X RUA SETE DE SETEMBRO
Ponto de videomonitoramento 02: AV. 15 DE NOVEMBRO X RUA FREDERICO MICHAELSEN
Ponto de videomonitoramento 03: RUA DANIEL HILLEBRAND X RUA PADRE AMSTED
Ponto de videomonitoramento 04: AV. 15 DE NOVEMBRO, 3665
Ponto de videomonitoramento 05: AV. 15 DE NOVEMBRO, 485
Ponto de videomonitoramento (interno) 06: CENTRAL OFFICE
Ponto de videomonitoramento 07: AV. 15 DE NOVEMBRO, MOINHO RASCHE
Ponto de videomonitoramento 08: AV. 15 DE NOVEMBRO X RUA CAXIAS DO SUL
Ponto de cercamento 01: AV. 15 DE NOVEMBRO, 485 (CENTRO X BAIRRO)
Ponto de cercamento 02: AV. 15 DE NOVEMBRO, 485 (BAIRRO X CENTRO)
Ponto de cercamento 03: AV. 15 DE NOVEMBRO, 3665
2 / 3 ----------

Número de ART: **12023018** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 19/07/2022 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88572748000100
Rua: Rua SETE DE SETEMBRO Nº: 330
Complemento: 2º ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: Nova Petrópolis UF: RS CEP: 95150000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 3.185,22 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO Nº: 0
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NOVA PETRÓPOLIS UF: RS CEP: 95150000

Data de Início: 13/04/2021 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88572748000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
1 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	2,00	Ind.
2 - INSTALAÇÕES	CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	4,00	Ind.
3 - PROJETO	AS BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
4 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
5 - OBSERVAÇÕES	REFERENTE AO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
2° TERMO DE ALTERAÇÃO AO CONTRATO N°147/2019
Serviços de Locação incluindo fornecimento de materiais, instalação, manutenção e reposição de peças, conforme previsto no projeto básico. Serão instalados 2 novos pontos de videomonitoramento no municipio. O primeiro ponto será fornecido com sistema de zona segura com áudio, permitindo comunicação direcional entre a central de monitoramento e o local de instalação da câmera. O segundo ponto será fornecido instalado em poste de concreto com kit de ancoragem. Ambos pontos terão caixa porta equipamentos, conjunto elétrico e suas miscelâneas. Todas as câmeras dimensionadas possuem IP (Internet Protocol), sendo 1 do tipo speed dome com resolução de 2MP e 3 do tipo bullet com resolução de 4MP.
Será realizada também a substituição de um suporte de câmera em um terceiro local, onde será removido o existente e instalado um novo com 2 metros de comprimento.
Locais dos pontos de videomonitoramento:
PONTO 01: RUA RUI BARBOSA (RUA COBERTA)
PONTO 02: RUA DOM PEDRO II X RUA MARTIM A. LAUERMANN
PONTO 03: ROD. PRES. GETÚLIO VARGAS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1974764

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

3 / 3 ----------

Número de ART: **12169834** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 05/10/2022 Baixada em: 05/10/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88572748000100
Rua: Rua SETE DE SETEMBRO Nº: 330
Complemento: 2º ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: Nova Petrópolis UF: RS CEP: 95150000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 605.289,24 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO Nº: 0
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NOVA PETRÓPOLIS UF: RS CEP: 95150000

Data de Início: 25/08/2022 Conclusão efetiva: 05/10/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA PETRÓPOLIS CPF/CNPJ: 88572748000100

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - OBSERVAÇÕES	REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

1º termo aditivo ao contrato n° 147/2019, onde o mesmo trata-se de uma prorrogação de prazo nas instalações dos equipamento em 105 dias. Contados de 25/08/2022 à 08/12/2022 para a finalização das instalações.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022048359 , está registrado com as CAT's número(s) :

1974764

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 215297 a 215300 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1974764

17 de Outubro de 2022 Hora: 14 : 47 : 28

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

PREFEITURA DE
NOVO HAMBURGO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, está prestando os serviços de fornecimento e instalação de Sistema de Alarme monitorado, Sistema de Videomonitoramento e câmera de Videomonitoramento Fisheye.

Contrato: N° 134/2012, aditivos nº 01, 02, 03, 04 e 05.

Objeto do contrato: Contratação de empresa especializada para manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Vigilância de Câmeras do Município de Novo Hamburgo, seguindo as especificações constantes no Anexo I – Termo de Referência do Edital do Pregão Presencial nº 97/2012.

Valor do Contrato: R$ 202.500,00 (Duzentos e dois mil e quinhentos reais).

Data de início do contrato: 09/10/2012

Data de previsão de término: 15/10/2017

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo
CNPJ: 88.254.875/0001-60

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Fábio Banda Roland, CREA RS: 185070

ART: nº 6700519 – Principal

Atividades concluídas:

- Manutenção corretiva e preventiva no sistema de vigilância de câmeras: 1,00 UNIDADE
  Local da execução (Novo Hamburgo-RS):
  Câmera 1 – Rua Honduras x Rua La Paz – B. Santo Afonso
  Câmera 2 – Rua Montevidéu x Rua México – B. Santo Afonso
  Câmera 3 – Avenida 1º de Março x Rua 7 Setembro - B. Liberdade
  Câmera 4 – Avenida 7 Setembro x Rua dos Carvalhos – B. Ideal

Registro de
Nº 77352

PREFEITURA DE
NOVO HAMBURGO

Câmera 5 – Avenida 7 Setembro x Rua Adão Rodrigues de Oliveira – B. Liberdade
Câmera 6 – Avenida Pedro Adams Filho x Rua Alvear – B. Santo Afonso
Câmera 7 – Avenida 3 de Outubro x Avenida Pedro Adams Filho – B. Pátria Nova
Câmera 8 – Avenida Nações Unidas x Rua 3 de Outubro – B. Ideal
Câmera 9 – Rotatória das Ruas Guia Lopes, Sapiranga e Avenida Cel. Travassos
Câmera 10 – Rua Carioca x Gomes Portinho – Jardim Mauá
Câmera 11 – Rua Darci Venturini x Rua Bruno Werner, Storck – B. Canudos
Câmera 12 – Rua Eng. Jorge Schury x Rua Canoinhas – B. São José
Câmera 13 – Rua Américo Vespúcio x Rua Aratiba – B. São Jorge
Câmera 14 – Rua José do Patrocínio x Rua 25 de Julho – B. Rio Branco
Câmera 15 – Rua Pedro A Filho x Gomes Portinho
Câmera 16 – Rua Presidente Lucena x Rua Rincão – B. Petrópolis
Câmera 17 – Rua Borges do Canto x Rua Mauricio Cardoso
Câmera 18 – Rua Bartolomeu de Gusmão x Mundo Novo
Câmera 19 – Rua Avenida Victor Hugo Kunz x Rua Ícaro
Câmera 20 – Rua Avenida Victor Hugo Kunz x Rua Bartolomeu de Gusmão
Câmera 21 – Rua Florença x Rua Ícaro
Câmera 22 – Rua Florença x Rua Bartolomeu de Gusmão
Câmera 23 – Rua Bartolomeu de Gusmão x Vereador Oscar Horn
Câmera 24 - Rua Ícaro x Vereador Oscar Horn
Câmera 25 – Joaquim Pedro Soares x Júlio de Castilhos (Analógica)
Câmera 26 - Joaquim Pedro Soares x Joaquim Nabuco (Analógica)
Câmera 27 – Joaquim Nabuco x Bento Gonçalves (Analógica)
Câmera 28 – Centro de Cultura (Analógica)
Câmera 29 - Pedro Adams Filho x Lima e Silva (Analógica)
Câmera 30 – Joaquim Nabuco x Magalhães Calvet (Analógica)
Câmera 31 – Joaquim Nabuco x Nações Unidas (Analógica)
Câmera 32 – Rua Imperatriz Leopoldina X Rua Cinco de Abril
Câmera 33 – Joaquim Nabuco x Bento Gonçalves (Hamburguesa)
Câmera 34 – Primeiro de março x Marcílio Dias (Paradao)
Câmera 35 – José do Patrocinio x Av Nações Unidas
Câmera 36 –25 de Julho x Joaquim Nabuco (padaria Bieer)
Câmera 37 – Borges de Medeiros x Teixeira de Freitas (rodov. Velha)
Câmera 38 – Av. Pedro Adams Filho 9090 (frente do Hospital)
Câmera 39 – Av. Pedro Adams Filho x Paraíba (rest. Portal)
Câmera 40 – Centro Administrativo – Entrada de Veículos
Câmera 41 – Centro Administrativo – Térreo
Câmera 42 – Centro Administrativo – 2º Andar
Câmera 43 – Centro Administrativo – Saída de Veículos

Registro de
Nº 77353

PREFEITURA DE
NOVO HAMBURGO

Câmera 44 – Centro Administrativo – Entrada 2º Andar
Câmera 45 – Centro Administrativo – Garagem Administrativa
Câmera 46 – Centro Administrativo – Estacionamento
Câmera 47 – Centro Administrativo - Décimo Primeiro Andar
Câmera 48 – Centro Administrativo - Primeiro Andar
Câmera 49 – Praça do Imigrante
Câmera 50 –Centro Administrativo – Almoxarifado Informática
Câmera 51 – Lomba Grande
Câmera 52 – R. Adolfo Jaeger X Av. Cel. Travassos
Câmera 53 – R. Joinvile X R. Rio de Janeiro
Câmera 54 – R. Rio de Janeiro X Av. Cel. Travassos
Câmera 55 – Av. Cel. Travassos X R. Adolfo Jaeger
Câmera 56 – R. Joinvile X R. Adolfo Jaeger
Câmera 57 – Av. Cel. Travassos X R. Adolfo Jaeger
Câmera 58 – Av. Cel. Travassos X Rio de Janeiro
Câmera 59 – Av. Cel. Travassos
Câmera 60 – Cel. Travassos X R. Adolfo Jaeger - R. Rio de Janeiro
Guarda Municipal de Novo Hamburgo - R. Jahu, 490 - Pátria Nova.

Atividades em andamento: Nenhuma

Período de participação nos serviços: 09/10/2012 à 24/02/2017

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA RS: 050688

ART: nº 9212276 - Substituição de profissional

Atividades concluídas:

- Instalação de Sistema de Videomonitoramento urbano: 1,00 UNIDADE
  Local da execução: Guarda Municipal de Novo Hamburgo - R. Jahu, 490 - Pátria Nova.
- Instalações de Sistema de Alarme: 1,00 UNIDADE
  Local da execução: Guarda Municipal de Novo Hamburgo - R. Jahu, 490 - Pátria Nova.
- Instalações de câmera IP Fisheye 360º de 12 Megapixel: 1,00 UNIDADE
  Local da execução: cruzamento entre as ruas Bento Gonçalves e Joaquim Nabuco, Novo Hamburgo.

Registro de
Nº 77354
Atestado Técnico

PREFEITURA DE
NOVO HAMBURGO

Atividades em andamento:

- Manutenção corretiva e preventiva no sistema de vigilância de câmeras: 1,00 UNIDADE
- Manutenção corretiva e preventiva no sistema de alarme eletrônico : 1,00 UNIDADE

Local da execução das atividades em andamento (Novo Hamburgo-RS):

Câmera 1 – Rua Honduras x Rua La Paz – B. Santo Afonso
Câmera 2 – Rua Montevidéu x Rua México – B. Santo Afonso
Câmera 3 – Avenida 1º de Março x Rua 7 Setembro - B. Liberdade
Câmera 4 – Avenida 7 Setembro x Rua dos Carvalhos – B. Ideal
Câmera 5 – Avenida 7 Setembro x Rua Adão Rodrigues de Oliveira – B. Liberdade
Câmera 6 – Avenida Pedro Adams Filho x Rua Alvear – B. Santo Afonso
Câmera 7 – Avenida 3 de Outubro x Avenida Pedro Adams Filho – B. Pátria Nova
Câmera 8 – Avenida Nações Unidas x Rua 3 de Outubro – B. Ideal
Câmera 9 – Rotatória das Ruas Guia Lopes, Sapiranga e Avenida Cel. Travassos
Câmera 10 – Rua Carioca x Gomes Portinho – Jardim Mauá
Câmera 11 – Rua Darci Venturini x Rua Bruno Werner. Storck – B. Canudos
Câmera 12 – Rua Eng. Jorge Schury x Rua Canoinhas – B. São José
Câmera 13 – Rua Américo Vespúcio x Rua Aratiba – B. São Jorge
Câmera 14 – Rua José do Patrocinio x Rua 25 de Julho – B. Rio Branco
Câmera 15 – Rua Pedro A Filho x Gomes Portinho
Câmera 16 – Rua Presidente Lucena x Rua Rincão – B. Petrópolis
Câmera 17 – Rua Borges do Canto x Rua Mauricio Cardoso
Câmera 18 – Rua Bartolomeu de Gusmão x Mundo Novo
Câmera 19 – Rua Avenida Victor Hugo Kunz x Rua Ícaro
Câmera 20 – Rua Avenida Victor Hugo Kunz x Rua Bartolomeu de Gusmão
Câmera 21 – Rua Florença x Rua Ícaro
Câmera 22 – Rua Florença x Rua Bartolomeu de Gusmão
Câmera 23 – Rua Bartolomeu de Gusmão x Vereador Oscar Horn
Câmera 24 - Rua Ícaro x Vereador Oscar Horn
Câmera 25 – Joaquim Pedro Soares x Júlio de Castilhos (Analógica)
Câmera 26 – Joaquim Pedro Soares x Joaquim Nabuco (Analógica)
Câmera 27 – Joaquim Nabuco x Bento Gonçalves (Analógica)
Câmera 28 – Centro de Cultura (Analógica)
Câmera 29 – Pedro Adams Filho x Lima e Silva (Analógica)
Câmera 30 – Joaquim Nabuco x Magalhães Calvet (Analógica)
Câmera 31 – Joaquim Nabuco x Nações Unidas (Analógica)
Câmera 32 – Rua Imperatriz Leopoldina X Rua Cinco de Abril

Registro de
Nº 77355

PREFEITURA DE
NOVO HAMBURGO

Câmera 33 – Joaquim Nabuco x Bento Gonçalves (Hamburguesa)
Câmera 34 – Primeiro de março x Marcilio Dias (Paradao)
Câmera 35 – José do Patrocinio x Av Nações Unidas
Câmera 36 –25 de Julho x Joaquim Nabuco (padaria Bieer)
Câmera 37 – Borges de Medeiros x Teixeira de Freitas (rodov. Velha)
Câmera 38 – Av. Pedro Adams Filho 9090 (frente do Hospital)
Câmera 39 – Av. Pedro Adams Filho x Paraiba (rest. Portal)
Câmera 40 – Centro Administrativo – Entrada de Veiculos
Câmera 41 – Centro Administrativo – Térreo
Câmera 42 – Centro Administrativo – 2º Andar
Câmera 43 – Centro Administrativo – Saida de Veículos
Câmera 44 – Centro Administrativo – Entrada 2º Andar
Câmera 45 – Centro Administrativo – Garagem Administrativa
Câmera 46 – Centro Administrativo – Estacionamento
Câmera 47 – Centro Administrativo - Décimo Primeiro Andar
Câmera 48 – Centro Administrativo - Primeiro Andar
Câmera 49 – Praça do Imigrante
Câmera 50 –Centro Administrativo – Almoxarifado Informática
Câmera 51 – Lomba Grande
Câmera 52 – R. Adolfo Jaeger X Av. Cel. Travassos
Câmera 53 – R. Joinvile X R. Rio de Janeiro
Câmera 54 – R. Rio de Janeiro X Av. Cel. Travassos
Câmera 55 – Av. Cel. Travassos X R. Adolfo Jaeger
Câmera 56 – R. Joinvile X R. Adolfo Jaeger
Câmera 57 – Av. Cel. Travassos X R. Adolfo Jaeger
Câmera 58 – Av. Cel. Travassos X Rio de Janeiro
Câmera 59 – Av. Cel. Travassos
Câmera 60 – Cel. Travassos X R. Adolfo Jaeger - R. Rio de Janeiro
Câmera 61 – Rua Maria Olinda Telles X Rua Irineu Armindo Steigleder (Chácara Hamburguesa)
Câmera 62 – Rua Maria Olinda Telles X Rua Osvaldo Arthur Hartz (Chácara Hamburguesa)
Câmera 63 – Rua Guia Lopes X Rua Maria Olinda Telles (Chácara Hamburguesa)
Câmera 68 – Joaquim Pedro Soares x Heller (CIEE)
Câmera 69 – Eng. Ignácio Cristiano Plangg (Centro de Cultura)
Câmera 70 – Av. Pedro Adams Filho x Davi Canabarro (SDS)
Câmera 71 – Av. Pedro Adams Filho x Nicolau Becker (Viva Mulher)
Câmera 72 – Dr. Magalhaes Calvet x Joaquim Nabuco (PA Centro)
Câmera 73 – Tele Centro Rodoviária
Câmera 74 – SAE Vigilância Sanitária
Câmera 75 – Biblioteca Rua Praça da Bandeira (Em Frente D.P.P.A)

registro de
Nº 77356

PREFEITURA DE
NOVO HAMBURGO

Câmera 76 – Centro de Especialidade Rua Gen. Daltro Filho (Antiga Semsas)
Câmera 77 – Centro ADM, SETID Suporte técnico 3ª andar
Câmera 78 – Rua Domingues de Almeida X Bento Gonçalves (Farmácia Comunitária)
Câmera 79 – Comusa Canudos, Rua Bartolomeu de Gusmão (Em Frente a Viação Hamburguesa)
Câmera 80 – Hospital (Emergência)
Câmera 81 – Hospital Geral (Contabilidade)
Câmera 82 – UPA Canudos
Câmera 83 – Av. Pedro Adams Filho (Almoxarifado da Merenda Escolar)
Câmera 84 – Rua Lima e Silva (Farmácia Popular)
Câmera 86 – IPASEM
Comusa – Maurício Cardoso
Centro CRAS
Comusa 1
Guarda Municipal de Novo Hamburgo - R. Jahu, 490 - Pátria Nova.

Período de participação nos serviços: 03/03/2017 à 15/10/2017

Descrição dos serviços:

Instalação de 01 Câmera IP Fisheye de 12 Mega Pixel embarcada com:
- IR (Infra Red)
- Análise de vídeo
- Ângulo de captação de imagem de 360°

Instalação de Sistema de alarme monitorado composto por:
- 01 Central de alarme monitorada de 64 Zonas
- 01 Teclado de acionamento com visor LCD
- 04 Sensores Infravermelho
- 01 Bateria 12V 7AH
- 01 sirene sonora
- 02 controles remoto para acionamento
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:
- 01 Gravador de Imagens HDCVI de 8 canais com 2TB de armazenamento
- 08 câmeras Bullet de 720P HDCVI IR 20m
- 01 monitor de 32" LED
- 01 Nobreak de 1200VA
- 01 rack de parede de 8U

Registro de
Nº 77357

PREFEITURA DE
NOVO HAMBURGO

- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas

Manutenção corretiva e preventiva no sistema de vigilância de câmeras composto por:

- 43 câmeras PTZ
- 51 câmeras fixas
- 01 câmera fisheye
- 06 estações de monitoramento
- 03 servidores
- 01 storage

Manutenção corretiva e preventiva no sistema de alarme eletrônico composto por:

- 01 Central de alarme
- 04 Sensores
- 01 Teclado de zonas
- 02 Controles remotos e suas miscelâneas

Novo Hamburgo, 02 de Junho de 2017.

Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo
CNPJ: 88.254.875/0001-60
NOME: Marino Rosado
CARGO: Gerente de Videomonitoramento
Mat. 59501
Secretaria de Segurança - PMNH

Registro de
Nº 77358
Atestado Técnico

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1679550

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **9212276** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 08/08/2017 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA M

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: INDETERMINADO GUIA LOPES Nº: 4201
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro: RONDÔNIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93410340

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 202.500,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93410340

Data de Início: 03/03/2017 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - MANUTENÇÃO	MANUT. PREVENTIVA E CORRETIVA SIS. VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE ALARME ELETRÔNICO	1,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV	1,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	INSTALAÇÕES - SISTEMAS DE ALARME	1,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FISHEYE 360º DE 12 MEGAPIXEL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

TERMO DE ADITIVO Nº 05 AO CONTRATO Nº 134/2012
Instalação de 01 Câmera IP Fisheye de 12 Mega Pixel com IR (Infra Red) e vídeo análise embarcada na câmera.
Instalação de Sistema de alarme monitorado composto por:
01 Central de alarme monitorada de 64 Zonas, 01 Teclado de acionamento com visor LCD,
04 Sensores Infravermelho, 01 Bateria 12V 7AH, 01 sirene sonora, 02 controles remotos para acionamento, cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.
Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:
01 Gravador de Imagens HDCVI de 8 canais com 2TB de armazenamento, 08 câmeras Bullet de 720P HDCVI IR20m
01 monitor de 32" LED, 01 Nobreak de 1200VA, 01 rack de parede de 8U, cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.
Manutenção corretiva e preventiva no sistema de vigilância de câmeras do município de Novo Hamburgo-RS, conforme especificações no ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 97/2012.
Descrição técnica: Sistema de videomonitoramento, interligado através de fibra ótica e rádio frequência, composto por 95 câmeras de videomonitoramento, sendo: 43 câmeras PTZ, 51 câmeras fixas, 01 câmera fisheye, 06 estações de monitoramento, 03 servidores e 01 storage.
Manutenção corretiva e preventiva em sistema de alarme, composto por central de alarme, sensores, teclado de zonas, controles remotos e suas miscelâneas.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2017030403 , está registrado com as CAT's número(s) :

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1679550

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

1679550

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77352 a 77358 o atestado contendo 7 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1679550

15 de Março de 2018 Hora: 15 : 55 : 19

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, prestou os serviços de manutenção por ponto de cercamento e link de conectividade por ponto do Município de Novo Hamburgo.

Contrato: Contrato Nº 212/2020

Objeto do contrato: O presente contrato tem por objeto a contratação de serviços de manutenção por ponto de cercamento e link de conectividade por ponto, para atender ao município de Novo Hamburgo, seguindo as especificações da requisição nº 1708/2020.

Endereço da obra/serviço técnico: Rua Guia Lopes, nº 4201, Bairro Canudos (Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo)

- Rua Jahu, 490 – Pátria Nova, Novo Hamburgo - RS (Guarda Municipal de Novo Hamburgo)
- Em diversas vias urbanas do Município de Novo Hamburgo

Empresa contratada: DGT Tecnologia LTDA
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Município de Novo Hamburgo
CNPJ: 88.254.875.0001/60

ART: 11324155

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

Atividades executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1,00 UNIDDADE

Período de participação nos serviços: 26/08/2020 à 26/08/2021

Descrição dos Serviços:

Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano é composta pelas atividades de:

- Manutenção de 30 Pontos de Cercamento e 30 links de conectividade de ponto, totalizando a manutenção integral de 60 pontos
- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e borres;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 209377

- Ajustes mecânicos e/ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos.

Novo Hamburgo, 15 de fevereiro de 2022.

Marino Rosado
Gerente de Videomonitoramento
Secretaria de Segurança - Novo Hamburgo

Secretaria Municipal de Segurança –
Município de Novo Hamburgo /RS CNPJ: 88.254.875/0001-60
NOME: Marino Rosado
CARGO: Gerente do Videomonitoramento
CPF: 060.482.378-98

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 209378

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1924586

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **11324155** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 22/06/2021 Baixada em: 26/08/2021
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA
Contratante: Município de Novo Hamburgo CPF/CNPJ: 88.254.85/0001-60
Rua: INDETERMINADO Guia Lopes Nº: 4201
Complemento: Bairro: Rondônia
Cidade: Novo Hamburgo UF: RS CEP: 93410340
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 313.560,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO Nº: 0
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93410340

Data de Início: 26/08/2020 Conclusão efetiva: 26/08/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88254875000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

PREGÃO ELETRÔNICO: N° 10/2019 - CONTRATO: 212/2020
Manutenção corretiva e preventiva no sistema de vigilância de câmeras do município de Novo Hamburgo - RS, conforme especificações constantes no Anexo I - Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico N° 10/2019, Contrato n° 212/2020. Sistema de Videomonitoramento, interligado através de fibra óptica e rádio 30 Pontos de Cercamento e 30 links de conectividade de ponto, totalizando a manutenção integral de 60 pontos
Endereço da Obra/Serviço:
- Rua Guia Lopes, 4201 - Bairro Canudos - NOVO HAMBURGO/RS
- RUA JAHU, 490 - Pátria Nova - NOVO HAMBURGO/RS
- EM DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE NOVO HAMBURGO/RS.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022040786 , está registrado com as CAT's número(s) :

1924586

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 209377 a 209378 o atestado contendo 2 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1924586

16 de Fevereiro de 2022 Hora: 17 : 27 : 22

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1924586

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Documentação complementar ao Atestado de Capacidade Técnica sob a chancela WXAD.QWNM.TSWF.FDNO assinada em 20/12/2022 10:35:53.

Fernando de Oliveira Bocira
Secretário de Administração

Município de Passo Fundo
Estado do Rio Grande do Sul

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688 na qualidade de Responsável Técnico da empresa **DGT Tecnologia LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, declara que prestou os serviços de projeto, execução e instalação e está prestando o serviço de manutenção do sistema de videomonitoramento urbano em diversas escolas e praças no Município de Passo Fundo.

Contrato: n.º 2020/14245

Objeto do contrato: Tem por objeto a contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação, configuração, armazenamento, suporte e manutenção de solução de circuito fechado de Televisão (CFTV) por IP, em regime de empreitada global, pelo período de 48 (quarenta e oito) meses, de forma que atenda às necessidades do município de Passo Fundo/RS, conforme especificações e condições constantes no Termo de Referência – Anexo I.

Endereço da obra/serviço técnico: Município de Passo Fundo/RS:
SALA DE VIDEOMONITORAMENTO: AVENIDA BRASIL LESTE, 1528 - SECRETARIA DE SEGURANÇA E TRÂNSITO.

PONTO 1: EMEF BENONI ROSADO
PONTO 2: EMEI CANTINHO FELIZ
PONTO 3: EMEF ELOY PINHEIRO MACHADO
PONTO 4: EMEI BRANCA DE NEVE
PONTO 5: EMEF ESCOLA DO HOJE
PONTO 6: EMEI PADRE PERGENTINO
PONTO 7: EMEI RAIO DE LUZ
PONTO 8: EMEF ETELVINA ROCHA DURO
PONTO 9: EMEI GENY ARAUJO REBECHI
PONTO 10: EMEF SÃO LUIZ GONZAGA
PONTO 11: EMEI JOSÉ ANTONIO FALCÃO
PONTO 12: EMEF SANTO ANTONIO
PONTO 13: EMEI JOSÉ LAUDÁRIO HAUPENTHAL
PONTO 14: EMEI RITA SIROTSKI
PONTO 15: EMEF ZEFERINO D. COSTI SESI
PONTO 16: EMEF LIONS CLUBE P.F. NORTE
PONTO 17: EMEI PADRE ZEZINHO
PONTO 18: EMEI CRIANÇA FELIZ

CREA-RS
Selo de segurança nº 216696
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Documentação complementar ao Atestado de Capacidade Técnica sob a chancela WXAD.DMNM.TSWF.FDNO assinada em 30/12/2022 10:35:53.

Fernando de Oliveira Boeira
Secretário de Administração

Município de Passo Fundo
Estado do Rio Grande do Sul

PONTO 19: EMEI JARDIM DO SOL
PONTO 20: EMEI PADRE ALCIDES GUARESCHI
PONTO 21: EMEI ESTRELA DA MANHÃ
PONTO 22: EMEI URSINHOS CARINHOSOS
PONTO 23: EMEF PROFESSOR ARNO OTTO KIEHL
PONTO 24: EMEI MARGARIDA
PONTO 25: EMEF GUARACY B. MARINHO
PONTO 26: EMEF CORONEL SEBASTIÃO ROCHA
PONTO 27: EMEF DANIEL DIPP
PONTO 28: EMEI SONHO ENCANTADO
PONTO 29: EMEI OSÓRIO CARDOSO TEIXEIRA
PONTO 30: EMEF SENADOR PASQUALINI
PONTO 31: EMEF SANTO AGOSTINHO
PONTO 32: EMEI AMIZADE
PONTO 33: EMEF URBANO RIBAS
PONTO 34: EMEI SANTA TEREZINHA
PONTO 35: EMEI SANTA LUZIA
PONTO 36: EMEF ARLINDO LUIZ OSÓRIO
PONTO 37: EMEI NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
PONTO 38: EMEF IRMÃ MARIA CATARINA
PONTO 39: EMEF DYÓGENES MARTINS PINTO
PONTO 40: EMEI ARI SCHAEFFER
PONTO 41: EMEI FRANCISCO BIANCHINI
PONTO 42: EMEF FREDOLINO CHIMANGO
PONTO 43: EMEF LEÃO NUNES DE CASTRO
PONTO 44: SEMINÁRIO NOSSA SENHORA APARECIDA
PONTO 45: EMEF JARDIM AMÉRICA
PONTO 46: EMEF ADOLFO CAMARGO
PONTO 47: EMEI FADINHA
PONTO 48: EMEI ABELINHAS
PONTO 49: EMEF PADRE JOSÉ DE ANCHIETA
PONTO 50: EMEI MUNDO DA CRIANÇA
PONTO 51: EMEF COHAB SECCHI
PONTO 52: EMEF NOTRE DAME
PONTO 53: EMEI MENINO DEUS
PONTO 54: EMEF ANTÔNIO XAVIER
PONTO 55: EMEI TIO PATINHAS
PONTO 56: EMEF CORONEL LOLICO
PONTO 57: EMEI ANDRÉ ZAFFARI
PONTO 58: EMEI SILOÉ ROCHA BORDIGNON
PONTO 59: BIBLIOTECA MINICIPAL
PONTO 60: EMEI VOVÓ NELLY
PONTO 61: ESPAÇO GEEK

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 216697

Documentação complementar ao Atestado de Capacidade Técnica sob a chancela WXAD.DMNM.TSWF.FDNO assinada em 20/12/2022 10:35:53

Fernando de Oliveira Boeira
Secretário de Administração

Município de Passo Fundo
Estado do Rio Grande do Sul

PONTO 64: EMEI POFÃO
PONTO 65: EMEF DOM JOSÉ GOMES
PONTO 66: EMEI CANTINHO DA RITINHA
PONTO 67: EMEF ROMANA GOBBI
PONTO 68: EMEI TOQUINHO DE GENTE
PONTO 69: EMEF PROFESSORA HELENA SALTON
PONTO 70: EMEF WOLMAR SALTON
PONTO 71: EMEI MARIA ELIZABETH
PONTO 72: EMEF ARLINDO DE SOUZA MATTOS
PONTO 73: EMEF FREDERICO FERRI

Empresa contratada: DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante/Proprietário: Município de Passo fundo/RS
CNJ: 87.612.537/0001-90

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo CREA: RS050688, RNP: 2205417967
ART: nº 11944368

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e Execução de SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO IP: 1 UN;
- Instalações de CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO IP: 146 UN;
- Instalações de SALA DE VIDEOMONITORAMENTO: 1 UN;
- Instalações de SOFTWARE VMS COM ANALÍTICO: 1 UN;
- Manutenção de SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO: 48 UN;

Período de Participação: 01/05/2021 à 01/05/2025 (em andamento)

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Mauro Guerra Drummond Bethonico CREA: RS127090 RNP: 2203820071
ART: n.º 11368976

Período de Participação: 01/05/2021 à 03/12/2021

CREA-RS
Selo de segurança nº 216698
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Documentação complementar ao Atestado de Capacidade Técnica sob a chancela WX4D.BMNM.TSWF.FDNO assinada em 20/12/2022 10:35:53.

Fernando de Oliveira Boeira
Secretário de Administração

Município de Passo Fundo
Estado do Rio Grande do Sul

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 144 Câmeras Fixas/Bullet IP com resolução de 8 megapixels;
- 02 Câmeras Dome IP com resolução de 8 megapixels 4k;
- 01 Sistema de áudio direcional;
- 146 Cornetas de áudio;
- 02 Servidor de gerenciamento de imagens Intel core i7;
- 02 Licença Windows Server 2019;
- 90 TB de armazenamento em HD;
- 146 Licenças de software de gerenciamento de videomonitoramento IP;
- 01 Joystick
- 01 Sistema gerenciador de Vídeo Wall;
- 01 Conjunto de telas Vídeo Wall profissional com 04 Televisores LED de 49";
- 01 estação de operação Core I3 8GB Windows Pro, com antivírus licenciado;
- 02 Monitores LED de 23,6"
- 01 Microfone de mesa;
- 01 Switch gerenciável 10 portas;
- 73 Switch 5 portas;
- 01 Nobreak 5000VA com módulo de expansão;
- 73 Nobreak 700VA;
- 01 Rack de Piso 19" 12U;
- 73 Rack de parede 19" 8U;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Execução de uma solução de monitoramento urbano, composto por 144 câmeras do tipo fixa/Bullet de alta definição (8MP) e 02 câmeras do tipo Dome de alta definição (8MP) 4K, distribuídas entre 73 escolas e locais públicos do Município de Passo Fundo/RS;
- Instalação de uma solução de áudio composta por: corneta para sistema de comunicação de áudio integrada com câmeras de análise de vídeo e microfone de mesa permitindo a operação através do software VMS.
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Implantação de software de gerenciamento e monitoramento de ativos e rede, através de protocolos PING, HTTP, WMI, SNMP, SMTP, POP3, FTP, RDP, DNS, entre outros.

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 216699

Documentação complementar ao Atestado de Capacidade Técnica sob a chancela WXAQ.DMNM.TSWF.FDNO assinada em 20/12/2022 10:35:53.

Fernando de Oliveira Boeira
Secretário de Administração

Município de Passo Fundo
Estado do Rio Grande do Sul

Instalação de software VMS com analítico composto por:

- Instalação de licença de software de gerenciamento de videomonitoramento IP com número ilimitado de servidores, múltiplos fluxos de vídeo e gerenciamento otimizado de armazenamento. Contempla tecnologias e funcionalidades com capacidade de detecção automática de equipamentos e configuração em massa, detecção de movimento independente do modelo de câmera integrada, acionamento remoto de limpador ou esguicho de água, controle manual de PTZ através de teclado/mouse ou joystick, pesquisa forense por metadados, pesquisa inteligente unificada através de detecção de movimento, marcadores (bookmarks) de eventos e alarmes com amplos recursos de classificação e filtragem. A gravação de vídeo e áudio do sistema é digital e simultânea, suporta a transmissão de áudio bidirecional, realiza a ativação de presets e ronda (patterns) quando identificado determinado evento, permitindo a predefinição de comandos conforme eventos ocorridos. Sua integração com outros equipamentos ocorre através de API/SDK, permitindo a integração de diversas soluções e equipamentos como: controle de acesos de forma bidirecional e VideoWall. Permite a importação de dados e configurações off-line trabalhando com banco de dados centralizado. Possui aplicativo móvel disponível para Android, IOS e Windows Phone, com visualização de eventos e alarmes, geo posicionamento para dispositivos móveis, junto associação de alarmes a mapas e relatório de tratamento de alarmes, com analíticos de imagem e vídeo embarcados;

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento:
Até a data de emissão deste atestado foram realizadas 19 manutenções em 146 câmeras distribuídas nos pontos de videomonitoramento composta pelas atividades de:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 216700
CREA-RS

Documentação complementar ao Atestado de Capacidade Técnica sob a chancela WXAD.DMNN.TSWF.FDNO assinada em 20/12/2022 10:35:53.

Fernando de Oliveira Boeira
Secretário de Administração

Município de Passo Fundo
Estado do Rio Grande do Sul

- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Passo Fundo, 20 de dezembro de 2022.

Prefeitura de Passo Fundo/RS
CNPJ: 87.612.537/0001-90
NOME:Fernando de Oliveira Boeira
CARGO: Secretário de Administração

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 216701

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1984192

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **11944368** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 08/06/2022 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO CPF/CNPJ: 87612537000190
Rua: Rua DOUTOR JOÃO FREITAS Nº: 75
Complemento: Bairro: PETRÓPOLIS
Cidade: Passo Fundo UF: RS CEP: 99010005

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.921.240,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DOUTOR JOÃO FREITAS Nº: 75
Complemento: Bairro: PETRÓPOLIS
Cidade: PASSO FUNDO UF: RS CEP: 99010005

Data de Início: 01/05/2021 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO CPF/CNPJ: 87612537000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO IP	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO IP	146,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	SALA DE VIDEOMONITORAMENTO	1,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	SOFTWARE VMS COM ANALÍTICO	1,00	Un
4 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	48,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONFORME PREGÃO ELETRÔNICO 066/2020 - CONTEMPLADO A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO IP, EM 73 ESCOLAS. CADA ESCOLA ESTÁ CONTEMPLADA COM 02 CÂMERAS FIXAS IP, 01 RACK SUSPENSO, 01 NOBREAK, 01 SWITCH, 01 AMPLIFICADOR DE AUDIO, 01 CORNETA E INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA, ELETRODUTOS E CABEAMENTOS. ESTÁ CONTEMPLADO TAMBÉM, 01 SALA DE VIDEOMONITORAMENTO COM 01 RACK DE PISO, 01 SWITCH, 01 SERVIDOR/STORAGE, 01 ESTAÇÃO DE TRABALHO/GERENCIADOR DE VIDEO, 01 CONJUNTO DE 2X2 DE VIDEOWALL 49", 01 SOFTWARE VMS COM RECURSO ANALITICO, 01 PAINEL DE MADEIRA E INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA, ELETRODUTOS, CALHAS E CABEAMENTOS.
PROJETO TERÁ GARANTIA CONFORME PRECONIZA O CONTRATO, 48 MESES A CONTAR DO DIA 1/5/2021.
ABAIXO, O NOME DAS ESCOLDAS ATENDIDAS PELO PROJETO: EMEF ANTONIO XAVIER, EMEF ARLINDO DE SOUZA MATTOS, EMEF ARLINDO LUIZ OSÓRIO, EMEF BENONI ROSADO, EMEF COHAB SECCHI, EMEF CORONEL LOLICO, EMEF CORONEL SEBASTIÃO ROCHA, EMEF DANIEL DIPP, EMEF DOM JOSÉ GOMES, EMEF DYÓGENES MARTINS PINTO, EMEF ELOY PINHEIRO MACHADO, EMEF ESCOLA DO HOJE, EMEF ETELVINA ROCHA DURO, EMEF FREDERICO FERRI, EMEF FREDOLINO CHIMANGO, EMEF GEORGINA ROSADO, EMEF GUARACY B. MARINHO, EMEF IRMÃ MARIA CATARINA, EMEF JARDIM AMÉRICA, EMEF LEÃO NUNES DE CASTRO, EMEF LIONS CLUBE P.F. NORTE, EMEF NOSSA SENHORA APARECIDA, EMEF NOTRE DAME, EMEF PADRE DE ANCHIETA, EMEF PROFESSORA HELENA SALTON, EMEF PROFESSORA OLGA C. DIAS, EMEF ROMANA GOBBI, EMEF SANTO AGOSTINHO, EMEF SANTO ANTONIO, EMEF SÃO LUIZ GONZAGA, EMEF SENADOR PASQUALINI, EMEF URBANO RIBAS, EMEF WLMAR SALTON, EMEF ZEFERINO D. COSTI SESI, EMEI ABELINHAS, EMEI AMIZADE, EMEI ANDRÉ ZAFFARI, EMEI ARI SCHAEFFER, EMEI BRANCA DE NEVE, EMEI CANTINHO FELIZ, EMEI CANTINHO DA RITINHA, EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO, EMEI CRIANÇA FELIZ, EMEI ESTRELA DA MANHÃ, EMEI FADINHA, EMEI FOFÃO, EMEI FRANCISCO BIANCHINI, EMEI GENY ARAUJO REBECHI, EMEI JARDIM DO SOL, EMEI JOSÉ ANTONIO FALCÃO, EMEI JOSÉ LAUDÁRIO HAUPENTHAL, EMEI MARGARIDA, EMEI MARIA ELIZABETH, EMEI NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, EMEI MENINO DEUS/PROFESSOR BANDANA, EMEI O MUNDO DA CRIANÇA, EMEI OSÓRIO CARDOSO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1984192

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

TEIXEIRA, EMEI PE. PERGENTINO, EMEI PADRE ZEZINHO, EMEI RAIO DE LUZ, EMEI RITA SIROTSKI, EMEI SILOÉ ROCHA BORDIGNON, EMEI SANTA LUZIA, EMEI SANTA TEREZINHA, EMEI SONHO ENCANTADO, EMEI TIO PATINHAS, EMEI TOQUINHO DE GENTE, EMEI URSINHOS CARINHOSOS, EMEI VOVÓ NELLY, EMEF ADOLFO CAMARGO, PRISMA PARQUE DA GARE.
ABAIXO, LOCAL DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO:
AVENIDA BRASIL LESTE, 1528 - SECRETARIA DE SEGURANÇA E TRÂNSITO.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022028627 , está registrado com as CAT's número(s) :

1984192

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 216696 a 216701 o atestado contendo 6 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1984192

27 de Dezembro de 2022 Hora: 9 : 53 : 10

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

prefeitura de
PORTO ALEGRE

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA, atual DGT Tecnologia LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, prestou os serviços de instalação e configuração de solução de videomonitoramento público e cercamento eletrônico no município de Porto Alegre, incluindo o fornecimento de materiais necessários à implantação da solução, conforme condições do contrato de prestação de serviço assinado em 14/08/2019, Processo Administrativo nº 19.0.000094694-2, oriundas do Edital na modalidade de pregão eletrônico nº 409/2018.

Contrato: Contrato de prestação de serviço assinado em 14/08/2019

Objeto do contrato: Contratação do fornecimento de 75 unidades de KIT PONTO DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO e 93 unidades de KIT PONTO DE COLETA PARA CERCAMENTO. As condições de fornecimento são as estabelecidas no Anexo II – Termo de Referência do Edital 048/2018 CELIC RS. Os locais de instalação serão indicados pelo Município de Porto Alegre, e formalizados em Projeto executivo pela CONTRATADA, para aprovação da CONTRATANTE. Este contrato vincula-se ao Edital e à Ata de Registro de Preços, identificados no preâmbulo, e à proposta vencedora, independentemente de suas transcrições. Na hipótese de acréscimo, a CONTRATADA deverá efetuar o fornecimento, respeitados os prazos de entrega fixados neste instrumento e no ato convocatório.

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA, atual DGT Tecnologia LTDA
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Município de Porto Alegre
CNPJ: 92.963.560/0001-80

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: 12131596

Atividades executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 01 UN;
- Instalações de Ponto de Videomonitoramento Urbano: 75 UN;
- Projeto AS Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 01 UN;
- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 01 UN;
- Projeto e Execução de pontos de leitura de placas veiculares – LPR/OCR: 01 UN;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214893

prefeitura de
PORTO ALEGRE

- Instalações de pontos de leitura de placas veiculares – LPR/OCR. 72 UN;
- Projeto de AS BUILT de pontos de leitura de placas veiculares e laços indutivos. 01 UN;
- Manutenção de pontos de leitura de placa veiculares e laços indutivos. 01 UN.

Período de participação nos serviços: 11/11/2019 à 15/08/2020

Responsável Técnico: Engenheira Civil, Magda Rezi Carvalho, CREA: RS124572, RNP: 2206214474

ART: 12131506

Atividades executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Restauração de repavimentação de via pública para laços indutivos: 50 M^2;
- Projeto e Execução de Abertura de via pública para instalação de laços indutivos: 50m^2

Período de Participação nos Serviços: 11/11/2019 à 15/08/2020

Descrição dos Serviços:

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Projeto e execução de 75 kits de ponto para monitoramento em área urbana;
- Instalação de 75 câmeras Speed Dome, divididas entre os 75 pontos de Videomonitoramento Urbano, com recursos operacionais de detecção de movimento, cruzamento de linha, detecção de objeto abandonado/perdido, detecção facial e mapa térmico embarcados.
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, eletrodutos e cabos;
- Instalação de estruturas metálicas e semipórticos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos com detalhamento de montagem dos pontos de videomonitoramento e cercamento, diagrama unifilar e representação de como foi construído o sistema;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;

Instalações de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por: 6

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214894

prefeitura de
PORTO ALEGRE

Cada um dos 75 kits de pontos de Videomonitoramento Urbano distribuídos em 75 pontos do Sistema de Videomonitoramento Urbano são compostos pelos seguintes itens:

- 01 Câmera PTZ Speed Dome;
- 01 Caixa porta-equipamentos outdoor;
- 01 Nobreak;
- 01 Switch 08 portas;
- 01 Fonte 24V;
- 01 Unidade de Supervisão Remota;
- 01 Poste metálico;
- 01 Ponto de ramal de entrada de energia;
- 01 Ponto de conectividade.

Projeto e Execução de Sistema de leitura de Placa Veiculares composto por:

- Projeto e execução de 93 kits de ponto leitura de placas veiculares (Cercamento Eletrônico) em área urbana;
- Instalação de 183 câmeras de Leitura de Placas Veiculares – LPR/OCR, divididas entre os 72 pontos de Cercamento Eletrônico, acionadas por solução de laço indutivo instalado fisicamente na via para controle de passagem de veículos na via pública a fim de aumentar sua assertividade e efetividade;
- Implementação de Software Middleware, aplicação de integração de imagens e dados coletados pelas Câmeras de Leituras de Placas Veiculares LPR/OCR com o software do Município de Porto Alegre, denominado Reconhecimento Automático de Placa de Veículo (ALPR);
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, eletrodutos e cabos;
- Execução de base de concreto armado para fundação e instalação de estruturas metálicas e semipórticos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos com detalhamento de montagem dos pontos de videomonitoramento e cercamento, diagrama unifilar e representação de como foi construído o sistema;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;

Instalações de Sistema de Leitura de Placa Veiculares composto por:

Cada um dos 93 kits de cercamento eletrônico distribuídos entre 72 pontos do sistema de Leitura de Placas veiculares são compostos pelos seguintes itens:

- 02 Câmeras LPR;
- 01 Caixa porta-equipamentos;
- 02 Iluminadores;
- 01 Nobreak;
- 01 Placa controladora de laço indutivo;
- 01 Switch 8 portas;
- 01 Fonte 24V;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214895

- 01 Dispositivo gerenciador de imagens;
- 01 Poste Metálico;
- 01 Ponto de ramal de entrada de energia padrão CEE;
- 01 Ponto de conectividade;
- 01 Conjunto de 02 laços indutivos.

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano e Sistema de Leitura de Placas Veiculares composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de cercamento eletrônico;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e dos pontos de leitura de placas veiculares.

Abertura de via pública para instalação de laços indutivos e repavimentação de via pública é composto por:

- Tecnologia de detecção de veículos por meio de laços indutivos, utilizando sensor de faixa de rolagem para detectar a passagem de veículo naquele espaço da via;
- Para os 72 pontos de Cercamento Eletrônico, houve a necessidade da abertura da via pública em 50m² de rasgo para laços indutivos, com 1.2cm x 6.0cm;
- A restauração da via pública se deu através de preenchimento do rasgo com corda sisal de 6mm e acabamento com asfalto quente, fabricado no local;
- Laços indutivos configurados com sensibilidade suficiente para fazer a detecção de caminhões, carros e motos sem ser sensibilizado por veículos passando em faixas adjacentes.

Manutenção Corretiva e Preventiva no Sistema de Videomonitoramento e no Sistema de Leitura de Placas Veiculares Composta por:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214896
CREA-RS

prefeitura de
PORTO ALEGRE

- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Local das atividades: Em diversas vias urbanas do Município de Porto Alegre.

Porto Alegre, 27 de Setembro de 2022.

Município de Porto Alegre
CNPJ: 92.963.560/0001-60
NOME: Gabriel Sari Meneghetti
CARGO: Fiscal de Serviço
CPF: 000.982.000-03

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214897

Atestado registrado no Crea-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1972318

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **12131596** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 15/09/2022 Baixada em: 15/08/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE - RS CPF/CNPJ: 93507556000150
Rua: Praça MONTEVIDÉO Nº: 10
Complemento: Bairro: CENTRO HISTÓRICO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90010170

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.852.004,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: EM DIVERSAS VIAS URBANAS DE PORTO ALEGRE Nº: 10
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010170

Data de Início: 11/11/2019 Conclusão efetiva: 15/08/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE - RS CPF/CNPJ: 93507556000150

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	PONTOS DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	75,00	Un
2 - PROJETO	AS BUILT SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	PONTOS DE LEITURA DE PLACAS VEÍCULARES - LPR/OCR	1,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	PONTOS DE LEITURA DE PLACAS VEÍCULARES - LPR/OCR	72,00	Un
6 - PROJETO	AS-BUILT DE SISTEMA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Un
7 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO N° 70.040 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 19.0.000094694-2 - ADESÃO A ATA ORIUNDA DO PREGÃO ELETRÔNICO CELIC/RS 409/2018;
Serviços de implantação de ponto para videomonitoramento urbano, incluindo fornecimento de equipamentos, instalação, ativação, coniguração e manutenção durante o período registrado em contrato.
O serviço de videomonitoramento urbano é formado por ponto, onde cada ponto é composto por 01 kit vide projeto executivo. O contrato prevê 75 (setenta e cinco) pontos de videomonitoramento urbano, distribuídos estrategicamente pelo Município de Porto Alegre. Cada kit de videomonitoramento urbano contém os seguintes itens: 01 Câmera PTZ Speed Dome - 01 caixa porta equipamentos outdoor (BB) - 01 nobreak (Intelbras) - 01 Switch 08 portas (Zyxel) - 01 fonte 24V (Steady Power) - 01 Unidade de Supervisão Remota (VOLT) - 01 poste metálico - 01 ponto de ramal de entrada de energia - 01 ponto de conectiidade. As 75 câmeras Speed Dome contam com recursos operacionais de detecção de movimento, cruzamento de linha, detecção de objeto abandonado/perdido, detecção facial e mapa térmico embarcados. Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, eletrodutos e cabos. Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos.
Serviços de implantação de ponto para cercamento eletrônico, incluindo fornecimento de equipamentos, instalação, ativação, configuração, e manutenção durante o período registrado em contrato.
O serviço de cercamento eletrônico é formado por ponto, e cada ponto é composto por 1 (um) kit, conforme a necessidade um ponto pode conter 2 kits de cercamento eletrônico.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1972318

ATIVIDADE CONCLUÍDA

O contrato prevê 72 (setenta e dois) pontos de cercamento eletrônico, distribuidos pelo municipio de Porto Alegre. estes pontos foram destinados conforme necessidade da Prefeitura municipal de Porto alegre.
Cada kit de cercamento eletrônico é composto pelos seguintes itens:
02 CÂMERAS LPR (PUMATRONIX), 01 CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS OUTDOOR (BBK), 02 ILUMINADORES (PUMATRONIX),
01 NOBREAK (INTELBRAS), 01 PLACA CONTROLADORA DE LAÇO INDUTIVO (TECSISTEL), 01 SWITCH 08 PORTAS (TP-LINK)
01 FONTE 24V (STEADY POWER), 01 PC (RASPBARRY), 01 POSTE METÁLICO (6mt. DIAMETRO 114,30),
01 PONTO DE RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA (RIC - PADRÃO CEEE), 01 PONTO DE CONECTIVIDADE (REDE INTRANET)
01 CONJUNTO DE 02 LAÇOS INDUTIVOS (TECSISTEL).
Os Equipamentos estão distribuidos em diversas vias do Município de Porto Alegre, conforme definição da Prefeitura Municipal.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022048318 , está registrado com as CAT's número(s) :

1972318 1972319

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 214893 a 214897 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1972318

30 de Setembro de 2022 Hora: 16 : 34 : 18

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1972319

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MAGDA REZI CARVALHO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **MAGDA REZI CARVALHO**
Registro: **RS124572** RNP: 2206214474
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1 ----------

Número de ART: **12131506** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 15/09/2022 Baixada em: 18/08/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE CPF/CNPJ: 93507556000150
Rua: Praça MONTEVIDÉO Nº: 10
Complemento: Bairro: CENTRO HISTÓRICO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90010170

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.852.004,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE Nº: 10
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010170

Data de Início: 11/11/2019 Conclusão efetiva: 18/08/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE CPF/CNPJ: 93507556000150

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - RESTAURAÇÃO	REPAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS PARA LAÇOS INDUTIVOS	50,00	m²
1 - PROJETO E EXECUÇÃO	ABERTURA DE VIA PÚBLICA PARA INSTALAÇÃO DE LAÇOS INDUTIVOS	50,00	m²
2 - EXECUÇÃO	OBRAS EM TERRA		
3 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - PAVIMENTAÇÃO		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONFORME TERMO DE CONTRATO Nº 076/2020 - CONTRATO ORIUNDO DA LICITAÇÃO Nº 042/2020
PARA CADA UM DOS 72 (SETENTA E DOIS) PONTOS DE CERCAMENTO ELETRÔNICO PREVISTOS
NO CONTRATO, HAVERÁ A NECESSIDADE DA ABERTURA DE 50 m² (CINQUENTA METROS QUADRADOS) DE RASGO COM 1,2cmX6,0cm
A RESTAURAÇÃO DA VIA PÚBLICA SE DARÁ ATRAVÉS DE PREENCHIMENTO DO RASGO COM CORDA SISAL DE 6mm. E
ACABAMENTO COM ASFALTO QUENTE, FABRICADO NO LOCAL.
OS LOCAIS QUE SERÃO EFETUADAS ESTAS OPERAÇÕES ESTÃO DKISTRIBUIDOS EM PONTOS ESTRATEGICOS QUE FORAM
DETERMINADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022048318 , está registrado com as CAT's número(s) :

1972318 1972319

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 214893 a 214897 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1972319

30 de Setembro de 2022 Hora: 16 : 35 : 29

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1972319

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, prestou os serviços de manutenção do Sistema Integrado de Monitoramento Eletrônico Viário por Câmeras de Vídeo do Município de São Leopoldo.

Contrato: Contrato Nº 061/2020

Objeto do contrato: 1.1. Constitui objeto deste a contratação de pessoa jurídica com especialização técnica para realizar a manutenção do sistema integrado de monitoramento eletrônico viário por câmeras de vídeo do município de São Leopoldo, de acordo com as especificações contidas no anexo I Termo de Referência.

Endereço da obra/serviço técnico:

- Av. Dom João Becker, nº 754 (Prefeitura Municipal de São Leopoldo)
- R. Saldanha da Gama, 975 - Centro, São Leopoldo - RS (Guarda Municipal de São Leopoldo)
- Em diversas vias urbanas do Município de São Leopoldo

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Município de São Leopoldo
CNPJ: 89.814.693./0001-60

ART: 11390460

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

Atividades executadas até o final do prazo contratual sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento: 1,00 UNIDADE

Período de participação nos serviços: 18/06/2020 à 18/06/2024 – em andamento

Descrição dos Serviços:

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento – Até a data de emissão deste atestado já foram realizadas 21 manutenções (meses), compostas pelas atividades de:

- Manutenção preventiva e corretiva em até 50 pontos de vigilância externos
- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;

Diego José Camboim de Souza
Matrícula 083719-0
Diretor Administrativo
Sec. Segurança Pública

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 210833
CREA-RS

- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos e/ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema;
- Locação mensal de link de conectividade óptica;
- Locação mensal de estrutura completa instalada para Ponto de Vigilância Externo;
- Locação mensal de câmera Speed Dome tipo I;
- Locação mensal de câmera Speed Dome tipo II;
- Contratação de hora técnica de manutenção de subsistemas auxiliares de monitoramento;
- Contratação de hora técnica de desenvolvimento de projeto executivo/estudo técnico;
- Contratação de hora aula para treinamento operacional tático e estratégico;
- Serviço de instalação de ponto de vigilância externo;
- Serviço de desinstalação de ponto de vigilância externo;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos.

São Leopoldo, 08 de abril de 2022.

Secretaria Municipal de Segurança Pública e Defesa Comunitária -
Município de São Leopoldo /RS CNPJ: 89.814.693./0001-60
NOME: Diego José Camboim de Souza
CARGO: Diretor Administrativo
CPF: 926.317.460-15

Diego José Camboim de Souza
Matrícula 083119-0
Diretor Administrativo
Sec. Segurança Pública

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 210834
CREA-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1939739

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **11390460** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/07/2021 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO CPF/CNPJ: 89814693000160
Rua: Avenida DOM JOÃO BECKER Nº: 754
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93010010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 3.528.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA DOM JOÃO BECKER Nº: 754
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010010

Data de Início: 18/06/2020 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO CPF/CNPJ: 89814693000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 061/2020: 1 - Manutenção preventiva e corretiva de pontos de vigilância existentes. O serviço O serviço prevê o backup de equipamentos para pronta substituição. O serviço será fornecido para até 50 pontos de vigilância externos por mês. Quantidade: 48 meses; 2 - Locação mensal de link de conectividade óptica para até 10 pontos de monitoramento por mês nos primeiros 12 meses, para 20 pontos de monitoramento nos 12 meses seguintes, para 30 pontos de monitoramento nos 12 meses seguintes, e para 50 pontos de monitoramento nos 12 meses seguintes (totalizando 48 meses); 3 - Locação mensal de estrutura completa instalada para Ponto de Vigilância Externo, por um período mínimo de doze meses, para até 2 pontos por mês nos primeiros 12 meses, 4 pontos por mês nos 12 meses seguintes, 6 pontos por mês nos 12 meses seguintes e 10 pontos por mês nos 12 meses seguintes (totalizando 48 meses); 4 - Locação mensal de câmera Speed Dome tipo I, instalada, por um período mínimo de 12 meses, para até 01 câmera por mês nos primeiros 12 meses, 02 câmeras nos 12 meses seguintes, 03 câmeras nos 12 meses seguintes e 06 câmeras nos 12 meses seguintes (totalizando 48 meses); 5 - Locação mensal de câmera Speed Dome tipo II, instalada, por um período mínimo de 12 meses, para até 01 câmera por mês nos primeiros 12 meses, 02 câmeras nos 12 meses seguintes, 03 câmeras nos 12 meses seguintese 04 câmeras nos 12 meses seguintes (totalizando 48 meses); 6 - Contratação de hora técnica de manutenção de subsistemas auxiliares de monitoramento. Quantidade: 50 horas nos primeiros 12 meses, 100 horas em cada período de 12 meses posterior (totalizando 48 meses); 7 - Contratação de hora técnica de desenvolvimento de projeto executivo/estudo técnico. Quantidade: 50 horas nos primeiros 12 meses, 100 horas em cada período de 12 meses posterior (totalizando 48 meses); 8 - Contratação de hora aula para para treinamento operacional tático e estratégico. Quantidade: 10 horas nos primeiros 12 meses, 40 horas em cada período de 12 meses posterior (totalizando 48 meses); 9 - Serviço de instalação de ponto de vigilância externo. Quantidade: 1 unidade nos primeiros 12 meses, 2 unidades nos 12 meses seguintes, 3 unidades nos 12 12 meses seguintes e 5 unidades nos 12 meses seguintes (totalizando 48 meses); 10 – Serviço de desinstalação de ponto de vigilância externo. Quantidade: 1 unidade nos primeiros 12 meses seguintes, 2 unidades nos 12 meses seguintes, 3 unidades nos 12 meses seguintes e 5 unidades nos 12 meses seguintes (totalizando 48 meses)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1939739

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021037912 , está registrado com as CAT's número(s) :

1939739

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 210833 a 210834 o atestado contendo 2 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1939739

18 de Abril de 2022 Hora: 12 : 13 : 58

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Velmor José Floravanzzo CREA: RS050688 e o Engenheiro co-responsável Marcelo Campos de Oliveira CREA: RSRS228282 na qualidade de Responsáveis Técnicos da empresa **DGT Tecnologia LTDA.**, CNPJ: 08.482.496.0001/44, declaram que executaram os serviços de instalação e configurações, treinamentos e acompanhamentos técnicos, e estão executando a manutenção preventiva e corretiva nos equipamento e softwares implantados nas escolas municipais de São Leopoldo, conforme previsto em edital e contrato de prestação de serviço.

Contrato: Contrato Nº 46/2023

Objeto do contrato: O escopo da obra é constituído pela contratação e a locação de sistemas digitais de gestão de segurança e vigilância, por meio de imagens e dados para diversas escolas municipais de São Leopoldo. O projeto prevê fornecimento de treinamento e capacitação dos operadores nas tecnologias e sistemas de software implantados, também a operação assistida nos servidores, onde estão sendo espelhadas e gerenciadas as imagens das escolas. É previsto a prestação da manutenção preventiva e corretiva pelo período de 12 meses nos equipamentos.

Endereço da obra/serviço técnico: Escolas Municipais de São Leopoldo.

EMEF EDGAR COELHO (Rua da Maçonaria, 511, Bom Fim)
EMEF FRANCISCO C XAVIER (Rua dos Hibiscos, 2-150, Santos Dumont)
EMEF PADRE ORESTES (Rua Quinze, S/N, Santos Dumont)
EMEF MARIA EDILA SCHMIDT (Avenida Coronel Atalibio Taurino de Rezende, 1127, Rio dos Sinos)
EMEF ÁLVARO NUNES (Rua Edmundo Félix Nunes, S/N, Campina)
EMEF PAULO COUTO Rua Veranópolis, 56, Arroio da Manteiga)
EMEF SANTA MARTA (Rua Eva Moreira dos Santos, 48-144, Arroio da Manteiga)
EMEF CLODOMIR VIANNA MOOG (Rua Leopoldo Kamal, 291, Scharlau)
EMEF JOSÉ GRIMBERG (Rua Sérgio Barra, S/N, Boa Vista)
EMEF MARIA EMÍLIA DE PAULA (Rua Rio Parnaíba, 50, Jardim Luciana)
EMEI JARDIM VERDE (Estrada Presidente Lucena, 311-347, Scharlau)
EMEF PAULO BECK (Rua Homero Batista, 195, Vicentina)
EMEF IRMÃO WEIBERT (Avenida João Correa, S/N, Fião)
EMEF MARIA GUSMÃO BRITTO (Avenida João Corrêa, 286, Morro do Espelho) EMEF CASTRO ALVES (Rua Soldado Henrique Lopes, 196, Vicentina)
EMEF PAUL HARRIS (Rua Montevidéu, 57, Santa Teresa)
EMEF SÃO JOÃO BATISTA (Rua Aurélio Réis, 248, São João Batista)
EMEI JESUS MENINO (Rua Presidente Roosevelt, 408, Centro)
EMEI BEM ME QUER (Rua Azambuja Fortuna, 162, Fião)
EMEI SONHO NOSSO (Avenida das Américas, 837, Cohab Duque de Caxias)

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 223475
CREA-RS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO

ESCOLA DE ARTES PEQUENO PRÍNCIPE (Rua Dom João Becker, S/N, Centro)
EMEF BARÃO DO RIO BRANCO (Rua Waldomiro Vieira, 50, Pinheiro)
EMEF OLÍMPIO VIANNA ALBRECHT (Avenida Integração, 955, Feitoria)
EMEF OSVALDO ARANHA (Rua Frei Agostinho da Piedade, 55, Feitoria)
EMEF BENTO GONÇALVES (Estrada da Pedreira, 3866, Morro de Paula)

Empresa contratada: DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495/0001-44

Contratante/Proprietário: Município de São Leopoldo
CNJ: 89.814.693/0001-80

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: nº 12618235

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:
- Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Locação de Câmera PTZ IP: 25 UN;
- Locação de Câmera Fixa IP: 150 UN;
- Locação de Sistema de Gestão e Segurança em Escolas Municipais: 12 UN;
- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento: 12 UN;
- Locação de Software para Reconhecimento Facial:12 UN;
- Locação de um Kit NUC - Network Unit Center: 1 UN;
- Locação de Software VMS: 12 UN;
- Locação de Software de Video Análise Forense: 12 UN;

Período de Participação: 08/05/2023 à 08/05/2024 (Em andamento)

CO-Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Marcelo Campos de Oliveira CREA: RSRS229282, RNP: 2217272470

ART: nº 12893982

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:
- Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Locação de Câmera PTZ IP: 25 UN;
- Locação de Câmera Fixa IP: 150 UN;
- Locação de Sistema de Gestão e Segurança em Escolas Municipais: 12 UN;
- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento: 12 UN;
- Locação de Software para Reconhecimento Facial:12 UN;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 223476

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO

- Locação de um Kit NUC – Network Unit Center: 1 UN;
- Locação de Software VMS: 12 UN;
- Locação de Software de Video Análise Forense: 12 UN;
- Treinamento e Capacitação dos Operadores: 1 UN;

Período de Participação: 08/05/2023 à 08/05/2024 (Em andamento)

Instalação de Sistema de Segurança composto por:

- 150 Câmeras tipo Fixa/Bullet IP com resolução de 4 megapixels;
- 25 Câmera PTZ IP com resolução de 2 megapixels;
- 02 Estações de Trabalho;
- 27 Kits mouse e teclado;
- 25 Minis PC – NUC Network Unit Center 8Gb de RAM e SSD 128GB;
- 01 Sistema Operacional Windows 10 PRO;
- 25 Monitores de 21,5";
- 02 Monitores HP de 21,5";
- 25 Nobreaks de 2000VA;
- 01 Nobreak de 35000VA;
- 25 Racks 8U;
- 01 Switch 24 Portas;
- 25 Switchs GS1900-10HP;
- 02 Servidores de armazenamento;
- 01 Software de Gestão escolar;
- 175 Licença de Software de videomonitoramento VMS;
- 50 Licenças de Software de Identificação Facial;
- 28 Postes metálicos;
- Cabeamento, Infraestrutura e miscelâneas.

Projeto e Execução de Sistema de Segurança composto por:

- Execução de uma solução de monitoramento em escolas municipais, composta por 150 Câmeras do tipo fixa/bullet com uma resolução de (4MP) e 25 Câmeras do tipo PTZ/Speed dome de alta definição (2MP), estes equipamentos estão localizados em 25 escolas do Município;
- Execução de configuração e instalação de 02 estações de trabalho que são compostas por um processador Intel G6400, 8GB de RAM, SSD 128 GB e um sistema operacional de Windows 10 PRO;
- Execução de implantação e configuração da central de monitoramento que é composta por um processador Core I3, 3.7GHz, 8MB Cache, 4 Núcleos, 8 threads, memória de 16GB, HDD de 1TB SSD. Uma placa de vídeo GTX 1650, 4GB DDR5 com 4 saídas de vídeo e conta com um monitor AOC de 21,5";
- A conectividade será via Links de 30Mb/s FULL que corresponde ao transporte das imagens das câmeras entre as estações/minis PC das escolas e os servidores.

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 223477

- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Implantação de software de gerenciamento e monitoramento de ativos e rede, através de protocolos PING, HTTP, WMI, SNMP, SMTP, POP3, FTP, RDP, DNS, entre outros.

Armazenamento das Imagens e Visualização composto por:

- As Imagens serão armazenadas no Centro de Gravação de Imagens, compostos de Servidores Implantados na Central de Videomonitoramento;
- As Escolas terão acesso a estas Imagens através de um acesso autorizado pelos responsáveis da central de monitoramento, onde poderão visualizar as imagens de sua posse. As estações dos servidores possuirão acesso total a todas as escolas e aos demais softwares implantados.
-

Locação de Software de vídeo Análise Forense composto por:

- O software é uma solução de análise forense que permite a rápida revisão, pesquisa e análise de vídeo, integrado ao sistema XProtect. Com o Briefcam, é possível revisar horas de filmagem em minutos e localizar facilmente pessoas e objetos de interesse, trazendo todas as imagens com as especificações pesquisadas.
- Como o operador precisa identificar diversas situações em questão de minutos, com o software ele é capaz de localizar veículos roubados e até mesmo veículos em fuga da autoridade, entregando as características e facilitando o combate ao crime. Além da localização de veículos e objetos, o software pode auxiliar na busca por desaparecidos, onde ele ajuda rapidamente a buscar pelas vestimentas, acessórios, cores de cabelo, dentre outras características da vítima, obtendo acesso à última localização e hora da vítima desaparecida.

Locação de Software para reconhecimento Facial composto por:

- Cada escola recebeu uma licença de Sistema de Reconhecimento Facial, que trabalha em conjunto ao Software de Videomonitoramento. Esse software tem capacidade de identificar cada indivíduo cadastrado que cruzar a área de leitura da câmera, gerar alertas de usuários não cadastrados, além de poder identificar diversas nuances, como gênero, idade, emoção, e uso de acessórios, como óculos e máscara facial. Tal uso garante agilidade, desempenho, confiabilidade e qualidade do Projeto

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 223478

como um todo. Foi instalada uma licença de utilização para uma câmera de cada escola, ao todo foram instaladas 25 licenças no município, ficando sob posse do município outras 25 licenças, que totalizaram 50 licenças adquiridas pela contratante.

- Possui também um software que faz a integração das informações contidas no CSV com o banco de dados do software, com isso, um sistema automatizado foi criado para a emissão dos dossiers. O software faz a comparação das faces capturadas com as informações que estiverem cadastrados no dossier, para que assim seja enviado a comparação das faces para a tela do operador.

Locação de sistema de Gestão e segurança em Escolas Municipais composto por:

- O software a ser implantado será usado o WEB Educar que é um site que se utiliza de Internet para o pleno funcionamento. Onde estará vinculado ao servidor, em forma de um software para gestão escolar.
- Será distribuído 01 módulo próprio e o servidor de destino e controle possui acesso total a todos os módulos. A ferramenta de gestão escolar tem a funcionabilidade com diversas ferramentas de auxílio e de acompanhamento dos operadores em seus respectivos servidores, onde é possível quando necessário a permissão de editar ou adicionar dados nos módulos de gestão.

Operação Assistida de Servidores composto por:

- Operação assistida por 24 horas nos softwares de integração e com sistema de gestão Escolar, Software de reconhecimento facial, software de VMS, software de análise forense, estação de monitoramento e no NUC – network Unit Center.

Treinamento e capacitação dos operadores

- Treinamento operacional e gerencial dos sistemas de videomonitoramento implantados;
- Treinamento operacional e gerencial dos softwares instalados no município;
- Treinamento de capacitação na ferramenta DOT CARE, para fins de abertura e fechamento de chamados de manutenções.
- Capacitação dos operadores em gerenciar as imagens e manusear as ferramentas da estação de monitoramento, que contemplam com os softwares de Análise forense, Reconhecimento Facial, VMS e sistemas de gestão escolar.

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 223479

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento composto por:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Operação assistida;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

São Leopoldo - RS 5 de outubro de 2023.

Ricardo Fernandes da Luz
Secretário de Educação
São Leopoldo - RS
Portaria nº 164.312/2018

MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO - RS
CNPJ: 89.814.893/0001-60
NOME: RICARDO FERNANDES DA LUZ
CARGO: SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Cristofer R. T. dos Santos
Prefeitura Mun. de São Leopoldo
Matrícula: 054050

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 223480

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2041788

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **12618235** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 05/07/2023 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA.

Contratante: MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO CPF/CNPJ: 89814693000160
Rua: Avenida DOM JOÃO BECKER Nº: 754
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93010010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.353.380,24 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA DOM JOÃO BECKER Nº: 754
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010010

Data de Início: 08/05/2023 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO CPF/CNPJ: 89814693000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO EM ESCOLAS	1,00	Un
1 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE CÂMERA PTZ IP	25,00	Un
2 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE CÂMERA FIXA IP	150,00	Un
3 - LOCAÇÃO	SISTEMA DE GESTÃO E SEGURANÇA EM ESCOLAS MUNICIPAIS	12,00	Un
4 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO	12,00	Un
5 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SOFTWARE PARA RECONHECIMENTO FACIAL	1,00	Un
6 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE UM KIT NUC - NETWORK UNIT CENTER	1,00	Un
7 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SOFTWARE VMS	12,00	Un
8 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SOFTWARE DE VIDEO ANÁLISE FORENSE	12,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONFORME CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N° 46/2023, FICA ADOTADA A LOCAÇÃO DE SISTEM DIGITAL DE GESTÃO DE SEGURANÇA E VIGILÂNCIA,M POR MEIO DE IMAGENS E DADOS PARA AS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SÃO LEOPOLDO.
PARTICPA-SE DO ESCOPO DESTA CONTRATAÇÃO A INSTALÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, SOFTWARE DE RECONHE-CIMENTO FACIAL, SOFTWARE DE VIDEO ANÁLISE FORENSE, SOFTWARE VMS. SERÃO INSTALADAS 25 CÂMERAS PTZ DE 4MP, 150 CÂMERAS FIXAS DE 4MP, 25 RACKS 8U, 25 SWITCHS 10 PORTAS, 25 NOBREAKS 2000VA, 25 POPS PREOTECT E TAMBÉM SERÁ INSTALADA 02 ESTAÇÕES DE TRABALHO ONDE POSSUIRÁ EM CADA UMA 01 SWITCH DE 24 PORTAS, 01 NOBREAK 3500VA.
TAMBÉM SERÁ PRESTADA A MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS E INSTALAÇÕES PELO PERÍODO DE 12 MESES CONTADOS DO DIA 08/05/2023. A INICIO DAS IMPLANTAÇÕES CONFORME O RECEBIMENTO DA ORDEM DE INICIO DO CONTRATO SE DA INICIO DO DIA 05/07/2023 ATÉ O DIA 05/08/2023 PARA REALIZAR A ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS.
ABAIXO SEGUE A LISTAGENS DOS ENDEREÇOS DE INSTALAÇÕES NAS ESCOLAS MUNICIPAIS.
EMEF EDGAR COELHO (Rua da Maçonaria, 511, Bom fim)
EMEF FRANCISCO C XAVIER (Rua dos Hibiscos, 2-150, Santos Dumont)
EMEF PADRE ORESTES (Rua Quinze, S/N, Santos Dumont)
EMEF MARIA EDILA SCHMIDT (Avenida Coronel Atalíbio Taurino de Rezende, 1127, Rio dos Sinos)
EMEF ÁLVARO NUNES (Rua Edmundo Félix Nunes, S/N, Campina)
EMEF PAULO COUTO Rua Veranópolis, 56, Arroio da Manteiga)
EMEF SANTA MARTA (Rua Eva Moreira dos Santos, 48-144, Arroio da Manteiga)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2041788

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

EMEF CLODOMIR VIANNA MOOG (Rua Leopoldo Kamal, 291, Scharlau)
EMEF JOSÉ GRIMBERG (Rua Sérgio Barra, S/N, Boa Vista)
EMEF MARIA EMÍLIA DE PAULA (Rua Rio Parnaíba, 50, Jardim Luciana)
EMEI JARDIM VERDE (Estrada Presidente Lucena, 311-347, Scharlau)
EMEF PAULO BECK (Rua Homero Batista, 195, Vicentina)
EMEF IRMÃO WEIBERT (Avenida João Correa, S/N, Fião)
EMEF MARIA GUSMÃO BRITTO (Avenida João Corrêa, 286, Morro do Espelho)
EMEF CASTRO ALVES (Rua Soldado Henrique Lopes, 196, Vicentina)
EMEF PAUL HARRIS (Rua Montevidéu, 57, Santa Teresa)
EMEF SÃO JOÃO BATISTA (Rua Aurélio Réis, 248, São João Batista)
EMEI JESUS MENINO (Rua Presidente Roosevelt, 409, Centro)
EMEI BEM ME QUER (Rua Azambuja Fortuna, 152, Fião)
EMEI SONHO NOSSO (Avenida das Américas, 837, Cohab Duque de Caxias)
ESCOLA DE ARTES PEQUENO PRÍNCIPE (Rua Dom João Becker, S/N, Centro)
EMEF BARÃO DO RIO BRANCO (Rua Waldomiro Vieira, 50, Pinheiro)
EMEF OLÍMPIO VIANNA ALBRECHT (Avenida Integração, 955, Feitoria)
EMEF OSVALDO ARANHA (Rua Frei Agostinho da Piedade, 55, Feitoria)
EMEF BENTO GONÇALVES (Estrada da Pedreira, 3966, Morro de Paula)

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2023169730 , está registrado com as CAT's número(s) :

2041788

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 223475 a 223480 o atestado contendo 6 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2041788

16 de Outubro de 2023 Hora: 10 : 16 : 34

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2041790

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO CAMPOS DE OLIVEIRA**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **MARCELO CAMPOS DE OLIVEIRA**
Registro: **RS229292** RNP: 2217272470
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **12693982** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 27/07/2023 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA.

Contratante: MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO CPF/CNPJ: 89814693000160
Rua: Avenida DOM JOÃO BECKER Nº: 754
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Leopoldo UF: RS CEP: 93010010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.353.380,24 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA DOM JOÃO BECKER Nº: 754
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010010

Data de Início: 08/05/2023 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO CPF/CNPJ: 89814693000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA VIDEOMONITORAMENTO EM ESCOLAS	1,00	Ind.
1 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE CÂMERA PTZ IP	25,00	Ind.
2 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE CÂMERA FIXA IP	150,00	Ind.
3 - LOCAÇÃO	SISTEMA DE GESTÃO E SEGURANÇA EM ESCOLAS MUNICIPAIS	12,00	Ind.
4 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA/ CORRETIVA NOS SISTEMAS E INSTALAÇÕES	12,00	Ind.
5 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SOFTWARE PARA RECONHECIMENTO FACIAL	1,00	Ind.
6 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE UM KIT NUC - NETWORK UNIT CENTER	1,00	Ind.
7 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SOFTWARE VMS	12,00	Ind.
8 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SOFTWARE DE VIDEO ANÁLISE FORENSE	12,00	Ind.
9 - TREINAMENTO	TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DOS OPERADORES	1,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONFORME CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N° 46/2023, FICA ADOTADA A LOCAÇÃO DE SISTEM DIGITAL DE GESTÃO DE SEGURANÇA E VIGILÂNCIA,M POR MEIO DE IMAGENS E DADOS PARA AS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SÃO LEOPOLDO.
PARTICPA-SE DO ESCOPO DESTA CONTRATAÇÃO A INSTALÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, SOFTWARE DE RECONHE-CIMENTO FACIAL, SOFTWARE DE VIDEO ANÁLISE FORENSE, SOFTWARE VMS. SERÃO INSTALADAS 25 CÂMERAS PTZ DE 4 MP,150 CÂMERAS FIXAS DE 4MP, 25 RACKS 8U, 25 SWITCHS 10 PORTAS, 25 NOBREAKS 2000VA, 25 POPS PREOTECT E TAMBÉM SERÁ INSTALADA 02 ESTAÇÕES DE TRABALHO ONDE POSSUIRÁ EM CADA UMA 01 SWITCH DE 24 PORTAS, 01 NOBREAK 3500VA.
TAMBÉM SERÁ PRESTADA A MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS E INSTALAÇÕES PELO PERÍODO DE 12 MESES CONTADOS DO DIA 08/05/2023. A INICIO DAS IMPLANTAÇÕES CONFORME O RECEBIMENTO DA ORDEM DE INICIO DO CONTRATO SE DA INICIO DO DIA 05/07/2023 ATÉ O DIA 05/08/2023 PARA REALIZAR A ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS.
ABAIXO SEGUE A LISTAGENS DOS ENDEREÇOS DE INSTALAÇÕES NAS ESCOLAS MUNICIPAIS.
EMEF EDGAR COELHO (Rua da Maçonaria, 511, Bom fim)
EMEF FRANCISCO C XAVIER (Rua dos Hibiscos, 2-150, Santos Dumont)
EMEF PADRE ORESTES (Rua Quinze, S/N, Santos Dumont)
EMEF MARIA EDILA SCHMIDT (Avenida Coronel Atalíbio Taurino de Rezende, 1127, Rio dos Sinos)
EMEF ÁLVARO NUNES (Rua Edmundo Félix Nunes, S/N, Campina)
EMEF PAULO COUTO Rua Veranópolis, 56, Arroio da Manteiga)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2041790

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

EMEF SANTA MARTA (Rua Eva Moreira dos Santos, 48-144, Arroio da Manteiga)
EMEF CLODOMIR VIANNA MOOG (Rua Leopoldo Kamal, 291, Scharlau)
EMEF JOSÉ GRIMBERG (Rua Sérgio Barra, S/N, Boa Vista)
EMEF MARIA EMÍLIA DE PAULA (Rua Rio Parnaíba, 50, Jardim Luciana)
EMEI JARDIM VERDE (Estrada Presidente Lucena, 311-347, Scharlau)
EMEF PAULO BECK (Rua Homero Batista, 195, Vicentina)
EMEF IRMÃO WEIBERT (Avenida João Correa, S/N, Fião)
EMEF MARIA GUSMÃO BRITTO (Avenida João Corrêa, 286, Morro do Espelho)
EMEF CASTRO ALVES (Rua Soldado Henrique Lopes, 196, Vicentina)
EMEF PAUL HARRIS (Rua Montevidéu, 57, Santa Teresa)
EMEF SÃO JOÃO BATISTA (Rua Aurélio Réis, 248, São João Batista)
EMEI JESUS MENINO (Rua Presidente Roosevelt, 409, Centro)
EMEI BEM ME QUER (Rua Azambuja Fortuna, 152, Fião)
EMEI SONHO NOSSO (Avenida das Américas, 837, Cohab Duque de Caxias)
ESCOLA DE ARTES PEQUENO PRÍNCIPE (Rua Dom João Becker, S/N, Centro)
EMEF BARÃO DO RIO BRANCO (Rua Waldomiro Vieira, 50, Pinheiro)
EMEF OLÍMPIO VIANNA ALBRECHT (Avenida Integração, 955, Feitoria)
EMEF OSVALDO ARANHA (Rua Frei Agostinho da Piedade, 55, Feitoria)
EMEF BENTO GONÇALVES (Estrada da Pedreira, 3966, Morro de Paula)
Após implantação dos ativos, será realizado um treinamento e capacitação dos operadores nos softwares e modo de operação dos equipamentos.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2023169730 , está registrado com as CAT's número(s) :

2041788 2041790

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 223475 a 223480 o atestado contendo 6 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2041790

16 de Outubro de 2023 Hora: 10 : 18 : 4

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

PREFEITURA DE

Sapucaia do Sul

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688 e Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues, CREA: RS243981 na qualidade de Responsáveis Técnicos da empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, executaram a implantação e manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano e de Cercamento Eletrônico.

Contrato: 003/2020

Objeto do contrato: Contratação de empresa especializada no ramo de segurança eletrônica, para fornecimento de equipamentos, obras e instalações, para modernização, atualização e ampliação do sistema de videomonitoramento, nas vias públicas da cidade de Sapucaia do Sul – RS, em conformidade com as especificações contidas em Anexo junto ao contrato.

Endereço da obra/serviço técnico: Vias do Município de Sapucaia do Sul;

Ponto 1: Rua Prof. Francisco Brochado Da Rocha, 320
Ponto 2: Rua Cel. Serafim Pereira, 223
Ponto 3: Av. Sapucaia, 1803
Ponto 4: Rua Capitão Camboim, 215
Ponto 5: Av. João Pereira De Vargas, 421
Ponto 6: Rua Manoel Serafin, 1197
Ponto 7: Rua Nossa Senhora Da Conceição, 570
Ponto 8: Rua Sete De Setembro, 2091
Ponto 9: Av. Rubem Berta, 310
Ponto 10: Rua São Jorge, 410
Ponto 11: Rua Barão Do Rio Branco, 121
Ponto 12: Av. Sapucaia, 200
Ponto 13: Av. Lúcio Bittencout, 1801
Ponto 14: Rua Vinte E Cinco De Julho, 40
Ponto 15 Rua Henrique Dias, 600
Ponto 16 Rua Pinheiro Machado, 230
Ponto 17 Av. Borges De Medeiros, 1390
Ponto 18 Av. Lúcio Bittencout, 1090
Ponto 19 Av. João Pereira De Vargas
Ponto 20 Av. Justino Camboim, 980
Ponto 21 Rua Alfredo Scharlau, 319
Ponto 22 Rua Líbero Badaró, 162
Ponto 23 Av. Valdemiro Machado, 1282
Ponto 24 Av. Primor, 646
Ponto 25 Rua Djalma Sassi, 650
Ponto 26 Av. João Pereira De Vargas, 2559
Ponto 27 Rua Nestor De Morães, 1900
Ponto 28 Av. Cel. Theodomiro Porto Da Fonseca, 549
Ponto 29 Rua Do Passeio, 450.

Registro de Atestado Técnico 98483

PREFEITURA DE
Sapucaia do Sul
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Ponto 30 Av. Mauá, 5600
Ponto 31 Av. Industrial, 305
Ponto 32 Ers-118, 7617
Ponto 33 Av. Justino Camboim, 2035
Ponto 34 Rua, Marques De Caravelas, 265
Ponto 35 Av. Luis Pasteur, 6059
Ponto 36 Av. Rubem Berta, 1682
Ponto 37 Av. Sapucaia, 1104.
Ponto C1 Av. Cel. Theodomiro Porto Da Fonseca, 2669
Ponto C2 Av. Sapucaia, 234
Ponto C3 Av. Lúcio Bitencourt, 2030
Ponto C4 Av. Alfredo Schariau, 320.
Salas de Operações, Controle e Crise: Rua, Tiradentes, 624 (Guarda Municipal)

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante/Proprietário: Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
CNPJ: 88.185.020/0001-25

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967
ART: nº 10799918

Atividades sob a responsabilidade técnica do profissional

- Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Instalação de pontos de Videomonitoramento Urbano: 37 UNIDADES;
- Projeto As Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 37 UNIDADES;
- Projeto e Execução de Sistema de Leitura de Placas Veiculares: 1 UNIDADE;
- Instalação de Pontos de Leituras de Placas Veiculares: 4 UNIDADES;
- Projeto As Built de Sistema de Leitura de Placas Veiculares: 1 UNIDADE;
- Manutenção de Sistema de Leitura de Placas Veiculares: 4 UNIDADES;
- Instalação de sala de operações e controle: 1 UNIDADE;
- Instalação de sala de Crise: 1 UNIDADE;

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 29 Câmeras IP Speed Dome com resolução de 2 megapixels;
- 48 Câmeras IP Bullet com resolução de 2 megapixels;
- 08 Câmeras OCR
- 01 Servidor Storage Intel Xeon Core E5;
- 01 Licença Windows Server 2019;
- 200 TB de armazenamento em HD;
- 77 Licenças de software Axxonsoft de gerenciamento de videomonitoramento IP;

Registro de Atestado Técnico 98484

- 02 Gerenciadores de Vídeo Wall
- 05 estações de operação Intel Core I5 8GB;
- 10 Monitores LED de 18,5"
- 05 Licença Windows 10;
- 05 Antivírus;
- 01 Conjunto de telas Vídeo Wall com 06 Televisores LED de 46";
- 01 Conjunto de telas Vídeo Wall com 04 Televisores LED de 46";
- 02 Switch 24 portas;
- 02 Nobreak de 3500VA;
- 02 Rack 19" 44U;
- 01 Impressora a Laser;
- 01 Microfone de mesa;
- 01 Amplificador de áudio;
- 03 caixas de som;
- 29 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão GED, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Execução de uma solução de monitoramento urbano e cercamento eletrônico, composto por 29 câmeras do tipo Speed Dome de alta definição (2MP), 48 câmeras Fixas de alta definição (2MP) e 08 câmeras de Leitura LPR/OCR interligadas por fibra óptica até a central de monitoramento subdividida em duas salas: sala de crise e sala de operação;
- Instalação de 04 estações de operação integrando soluções como processamento e armazenamento através de um servidor, além de uma solução de antivírus com um sistema operacional licenciado para cada estação.
- Instalação de móveis e equipamentos de escritório sendo composto por: mesas controladoras, mesa elíptica para reuniões, mesas de escritório, cadeiras, cadeiras fixas com prancheta, cadeiras ergonômicas para reunião, impressora laser, microfone de mesa, amplificador de áudio, caixas de som, lousa digital interativa projetor de multimídia de curta distância e condicionador de ar tipo split.
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Instalação de software de vídeo análise forense com Inteligência Artificial e recursos operacionais de: cruzamento de linha, entrada de zona, loitering (vadiagem), parada e movimento em zona, saída de zona, abandono de objetos e detectores de vídeo em tempo real. Com gravação de imagens para a aplicação de recursos como Reconhecimento e pesquisa Facial,

Registro de
98485
Atestado Técnico

pesquisas OCR/LPR (Leitura de placas veiculares), detecção de fumaça e incêndio;
- Instalação de uma solução de hardware gerenciador de imagens para 2 conjuntos de televisores de 46", sendo um com 06 e outro com 4 televisores, denominado VideoWall;
- Implementação de aplicação de integração de imagens e dados coletados pelas câmeras LPR/OCR com a PROCERGS, junto ao sistema ONE, com validação no banco de dados do DETRAN, reportando ao Site do CMV (Controle de Movimentação de Veículos);
- Implementação de software de monitoramento de rede e equipamentos em tempo real;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:
- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento composta por:
- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Período de participação nos serviços: 28/01/2020 à 28/07/2020

Responsável Técnico: Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues, CREA: RS243981
ART: nº 10848617

Atividades sob a responsabilidade técnica do profissional
- Condições De Trabalho – Ambiente, Máqu. E/Ou Equip. 1,00 Un
- Aplicação Das Normas Técnicas Dos Processos De Trabalho 1,00 Un

Registro de 98486 Atestado Técnico

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1844777

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **10799918** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 22/06/2020 Baixada em: 28/07/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL CPF/CNPJ: 8818502000125
Rua: INDETERMINADO LEÔNIDAS DE SOUZA 1289 Nº: 1289
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Sapucaia do Sul UF: RS CEP: 93210140

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.779.938,87 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SAPUCAIA DO SUL UF: RS CEP: 93210140

Data de Início: 28/01/2020 Conclusão efetiva: 28/07/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL / RS CPF/CNPJ: 88185020000125

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	PONTOS DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	37,00	Un
2 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	37,00	Un
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEÍCULARES	1,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	PONTOS DE LEITURAS DE PLACAS VEÍCULARES	4,00	Un
6 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DE SISTEMA DE LEITURAS DE PLACAS VEICULARES	1,00	Un
7 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEÍCULARES	4,00	Un
8 - INSTALAÇÕES	SALA DE OPERAÇÕES E CONTROLE	1,00	Un
9 - INSTALAÇÕES	SALA DE CRISE	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

PREGÃO ELETRONICO: N° 039/2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO: 19503/2019
OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO PARA OS SISTEMAS DE VIDEOMONITORAMENTO E CERCAMENTO ELETRONICO, SÃO COMPOSTOS DE: PROJETO EXECUTIVO, FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, DE SOFTWARES, INSTALAÇÕES, ATIVAÇÕES, PROJETOS ASBUILT E MANUTENÇÃO DO SISTEMA ENQUANTO VIGORAR O CONTRATO. O SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO POSSUI 37 PONTOS DISTINTOS COM CÂMERAS PTZ E CÂMERAS FIXAS, O SISTEMA DE CERCAMENTO ELETRONICO POSSUI 04 PONTOS COM CÂMERAS DE LEITURA LPR/OCR. OS PONTOS FORAM DETERMINADOS PELA GUARDA MUNICIPAL EM LEVANTAMENTO PRÉVIO COM A DGT. FORA INSTALADOS TAMBÉM, 01 SALA DE OPERAÇÕES E CONTROLE E 01 SALA DE CRISE, AMBAS NO MESMO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL. OS PONTOS DE VIDEOMONITORAMENTO SÃO COMPOSTOS POR: CÂMERAS PTZ, 25X ZOOM ÓPTICO, IR 150m, 2MP. CÂMERAS FIXAS BULLET, 2MP, IR 30m, IP 66, ANÁLISE DE VÍDEO REGIÃO DE INTRUSÃO, CRUZAMENTO DE LINHAS, H.265+, CAIXAS PORTA EQUIPAMENTOS COM NOBREAK, PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME GED-13, POSTE CC9 2kN, LINK DEDICADO DE TRANSMISSÃO DE DADOS. AS SALAS DE OPERAÇÕES E CONTROLE E DE CRISE, SÃO COMPOSTAS POR: TELAS DE PROJEÇÃO VIDEOWALL, RACK DE PISO 40U, SERVIDOR/STORAGE, ESTAÇÕES DE TRABALHO, ATIVOS DE REDE E GERENCIAMENTO SISTEMA DE SOM, LICENÇAS/SOFTWARE PARA CÂMERAS DE VIDEO E LPR/OCR, NOBREAK CENTRAL, INFRAESTRUTURA LÓGICA E ELÉTRICA, MESA DE REUNIÕES, MESAS PARA ESTAÇÕES DE CONTROLE, CADEIRAS, BALCÕES E LINK CONCENTRADOR DE TRANS MISSÃO DE DADOS DE TODOS OS PONTOS DE VIDEOMONITORAMENTO E CERCAMENTO ELETRONICO.
SEGUE OS ENDEREÇOS DE VIDEOMONITORAMENTO: ponto 1 RUA PROF. FRANCISCO BROCHADO DA ROCHA, 320 - ponto 2 RUA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1844777

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CEL. SERAFIM PEREIRA, 223 - ponto 3 AV. SAPUCAIA, 1803 - ponto 4 RUA CAPITÃO CAMBOIM, 215 - ponto 5 AV. JOÃO PEREIRA DE VARGAS, 421 - ponto 6 RUA MANOEL SERAFIN, 1197 - ponto 7 RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, 570 - ponto 8 RUA SETE DE SETEMBRO, 2091 - ponto 9 AV. RUBEM BERTA, 310 - ponto 10 RUA SÃO JORGE, 410 - ponto 11 RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 121 - ponto 12 AV. SAPUCAIA, 200 - ponto 13 AV. LÚCIO BITTENCOUT, 1801 - ponto 14 RUA VINTE E CINCO DE JULHO, 40 - ponto 15 RUA HENRIQUE DIAS, 600 - ponto 16 RUA PINHEIRO MACHADO, 230 - ponto 17 AV. BORGES DE MEDEIROS, 1390 - ponto 18 AV. LÚCIO BITTENCOUT, 1090 - ponto 19 AV. JOÃO PEREIRA DE VARGAS - ponto 20 AV. JUSTINO CAMBOIM, 980 - ponto 21 RUA ALFREDO SCHARLAU, 319 - ponto 22 RUA LÍBERO BADARÓ, 162 - ponto 23 AV. VALDEMIRO MACHADO, 1282 - ponto 24 AV. PRIMOR, 646 - ponto 25 RUA DJALMA SASSI, 650 - ponto 26 AV. JOÃO PEREIRA DE VARGAS, 2559 - ponto 27 RUA NESTOR DE MORÃES, 1900 - ponto 28 AV. CEL. THEODOMIRO PORTO DA FONSECA, 549 - ponto 29 RUA DO PASSEIO, 450.
OS PONTOS: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 E 37 FORAM INSTALADOS NA ESTRUTURA DE VIDEOMONITORAMENTO DE PROPRIE DADE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PUBLICA DO RS, FORAM INSTALADAS CÂMERAS FIXAS BULLET NO INTUITO DE COMPLEMEN TAÇÃO, CONFORME NECESSIDADE DA GUARDA MUNICIPAL, SEGUE OS ENDEREÇOS: ponto 30 AV. MAUÁ, 5600 - ponto 31 AV. INDUSTRIAL, 305 - ponto 32 ERS-118, 7617 - ponto 33 AV. JUSTINO CAMBOIM, 2035 - ponto 34 RUA, MARQUES DE CARAVELAS, 265 - ponto 35 AV. LUIS PASTEUR, 6059 - ponto 36 AV. RUBEM BERTA, 1682 - ponto 37 AV. SAPUCAIA, 1104. SEGUE OS PONTOS DE CERCAMENTO ELETRONICO: ponto 1 AV. CEL. THEODOMIRO PORTO DA FONSECA, 2669 - ponto 2 AV. SAPUCAIA, 234 - ponto 3 AV. LÚCIO BITENCOURT, 2030 - ponto 4 AV. ALFREDO SCHARLAU, 320.
SEGUE O ENDEREÇO DAS SALAS DE OPERAÇÕES E CONTROLE E DE CRISE: RUA, TIRADENTES, 624 - (Guarda Municipal)

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2020028295 , está registrado com as CAT's número(s) :

1844777

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 98483 a 98487 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1844777

7 de Outubro de 2020 Hora: 11 : 35 : 22

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

SECRETARIA DA
SEGURANÇA
PÚBLICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Floravanzzo, CREA: RS050688 na qualidade de Responsável Técnico da empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, atual **DGT Tecnologia LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, declara que executou os serviços de manutenção, modernização tecnológica e ampliação de solução de videomonitoramento com inteligência integrada na Secretaria de Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul – SSP/RS.

Contrato: 01/2021

Objeto do contrato: Tem por objeto a contratação de serviços de empresa especializada em locação e manutenção, em regime "turnkey" (entrega da solução em condições de pleno funcionamento), de serviços técnicos e especializados gerenciados, contínuos e sem dedicação exclusiva de mão de obra, voltados para a preservação da disponibilidade "365/24/7" (98,75%) da Solução de Infraestrutura Tecnológica de Centro Integrado de comando e controle regional de Porto Alegre – CICCR – RS, além de implementação de novas tecnologias de manipulação de imagens, cenários e situações conforme especificações constantes no presente Termo de Referência. A aquisição dos serviços se dará em lote único, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo II ao Edital.

Endereço da obra/serviço técnico: Rua Voluntários da Pátria, 1358

Empresa contratada: DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante/Proprietário: Secretaria de Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul - SSP/RS
CNJ: 87.958.583/0001-46

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Floravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: nº 11554453

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Manutenção de Pontos de CFTV Existentes: 82,00 UN;
- Manutenção do Sistema CFTV em Plataforma de OBS. Elevada POE: 2,00 UN;

CREA-RS
Selo de segurança nº 211265
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

SECRETARIA DA
SEGURANÇA
PÚBLICA

- Manutenção de Sistema CFTV em Centros de Int. de Comunicação e Controle Móvel CICCM: 2,00 UN;
- Locação de Link de Comunicação 4G para POE e CICCM: 4,00 UN;
- Locação de Link de Comunicação em Rádio e Fibra Óptica: 86,00 UN;
- Locação de Sistema de Reconhecimento Facial Embarcada Software, Hardware, 4 cam em POE: 2,00 UN;
- Locação de Sistema de Reconhecimento Facial com Licença para Câmera: 20,00 UN;
- Locação de Sistema Análise Forense com Licença para Câmera: 20,00 UN;
- Locação de Sistema de Vídeo Análise com Licença para Câmera: 20,00 UN;
- Locação de Solução para Processamento de Dados: 1,00 UN;
- Locação de Câmera Fixa: 8,00 UN;
- Locação de Câmera PTZ 35x: 10,00 UN;
- Locação de Câmera PTZ 54x: 2,00 UN;
- Locação de Sistema de OCR móvel: 2,00 UN;
- Locação de Sistema de Videowall de 56 telas: 1,00 UN;

Período de participação nos serviços: 09/02/2021 à 09/02/2022

Descrição das Atividades:

Serviço de manutenção preventiva e corretiva em 82 (oitenta e dois) pontos de videomonitoramento existentes compostos por:

- 82 câmeras do tipo speed dome;
- 82 nobreaks de 2kVA;
- 52 unidades de supervisão remota;
- 82 fontes 24VAC;
- 54 switches PoE de 8 portas;
- 32 switches de 24 portas;
- 04 rádios do tipo PTP;
- 06 rádios do tipo PTM base;
- 17 rádios do tipo PTM cliente;
- 03 servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- 82 estruturas de pontos de videomonitoramento (poste, caixa porta equipamentos, suporte para câmera, eletrodutos, conexões, caixas de medição, etc.).

Serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de videomonitoramento existente em 02 (duas) Plataformas de Observação Elevada – POE compostas por:

- 02 câmeras do tipo speed dome;
- 08 câmeras do tipo fixa;
- 16 câmeras micro automotivas;
- 02 servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- 04 computadores;
- 04 monitores LED de 42";

CREA-RS
Selo de segurança nº 211266
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- 02 rack;
- 02 sistemas KVM;
- 02 nobreaks;
- 02 switches;
- 02 rádios do tipo PTM base;
- 02 rádios do tipo PTM cliente.

Serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de videomonitoramento existente em 02 (dois) Centros Integrados de Comando e Controle Móveis – CICC-M compostos por:

- 03 câmeras do tipo speed dome;
- 08 câmeras do tipo fixa;
- 07 micro câmeras automotivas;
- 04 servidores de gerenciamento de imagens;
- 02 storages;
- 21 computadores;
- 04 monitores LED de 46";
- 01 monitor LED 42" touch screen;
- 02 roteadores core;
- 02 controladoras wireless;
- 04 pontos de acesso;
- 04 racks;
- 02 sistemas KVM;
- 02 nobreaks;
- 02 switches;
- 02 rádios do tipo PTM base;
- 02 rádios do tipo PTM cliente;

Locação de link de comunicação 4G para Plataformas de Observação Elevada – POE e Centros Integrados de Comando e Controle Móveis – CICCM:

- Fornecimento de links de comunicação de dados para 02 (duas) Plataformas de Observação Elevada - POE e 02 (dois) Centros Integrados de Comando e Controle Móveis – CICC-M, com a Secretaria da Segurança Pública – SSP/RS;
- 16 roteadores com fornecimento de link de conectividade com capacidade de 120GB/mês cada;
- 04 firewalls licenciados do tipo appliance de segurança de rede com capacidades avançadas para criação e uso de VPN, proteção contra ataques cibernéticos e acessos não-autorizados.

Locação de link de comunicação em rádio frequência ou fibra óptica compostos por:

- Fornecimento de links de comunicação em rádio frequência ou fibra óptica para transporte de dados no formato intranet para atender os 86 (oitenta e seis) pontos de videomonitoramento.

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 211267

SECRETARIA DA
SEGURANÇA
PÚBLICA

Sistema de reconhecimento facial embarcado, composto por software e hardware para operação de 4 câmeras nas Plataformas de Observação Elevada – POE composto por:

- 02 servidores de processamento e armazenamento de imagens para reconhecimento facial;
- 08 câmeras do tipo fixa;
- 02 switches gerenciáveis;
- Cabeamento e infraestrutura.

Realocação de estruturas de videomonitoramento composto por:

- Realocação sob demanda de estruturas de videomonitoramento, por solicitação do contratante, em critérios de conveniência e oportunidade, sem oneração não prevista.

Locação de sistema de reconhecimento facial com licença para câmera compostos por:

- Sistema de reconhecimento facial fornecido com licença para 20 câmeras. Sistema com capacidade de identificação automatica de pessoas de interesse, previamente cadastradas em sua base de dados;
- Implementação de Software Middleware, aplicação de integração com banco de dados de imagens de pessoas de interesse pré-disponibilizadas pelos órgãos de segurança através do serviço TROCA-DOC entre PROCERGS e Secretaria de Segurança Pública. Automatização do processo de atualização da base de dados no servidor de processamento e armazenamento do software de reconhecimento facial;
- 01 servidor de processamento e armazenamento de imagens para reconhecimento facial;
- 20 licenças de software de reconhecimento facial.

Locação de sistema de análise forense com licença para câmera compostos por:

- Sistema de análise forense fornecido com licença para 20 câmeras. Sistema de análise e pesquisa forense permitindo que o operador faça uma pesquisa diretamente no arquivo por eventos/requisições especificas sem a necessidade de pré-configurar recursos de video análise para a(s) câmera(s).
- 01 servidor de processamento e armazenamento de imagens para análise forense;
- 20 licenças de software de análise forense.

Locação de sistema de video análise com licença para câmera compostos por:

- Sistema de video análise fornecido com licença para 20 câmeras. Ferramentas de detecção provendo análise de video e reconhecimento de vários eventos que ocorrem no campo de visão da câmera. Software com possibilidade de classificar automaticamente os objetos identificados em cena entre pessoa, grupo de pessoas ou veículos.

CREA-RS
Selo de segurança nº 211268
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- 20 licenças de software de video análise integradas ao software de videomonitoramento.

Locação de solução de processamento de dados compostos por:

- Sistema centralizado de processamento de dados, com capacidade para gerenciar todos os sistemas previamente ofertados.
- 02 servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- 20 licenças de software de gerenciamento e armazenamento de imagens.

Locação de câmera fixa compostos por:

- Locação de 08 (oito) câmeras fixas do tipo bullet com resolução de 2MP e lente varifocal motorizada.

Locação de câmera PTZ 35x compostos por:

- Locação de 10 (dez) câmeras PTZ do tipo speed dome com resolução de 2MP e zoom óptico de 37x (superior aos 35x solicitado).

Locação de câmera PTZ 54x compostos por:

- Locação de 02 (duas) câmeras PTZ do tipo speed dome com resolução de 2MP e zoom óptico de 60x (superior aos 54x solicitado).

Locação de sistema OCR móvel compostos por:

- Sistema de monitoramento veicular baseado em análise de imagens e reconhecimento automático de placas de veículos, que trabalha de forma móvel, ou seja, analisa imagens de veículos em movimento assim como capta imagens estando em movimento;
- Implementação de Software Middleware, aplicação de integração de imagens e dados coletados pelas câmeras de Leitura LPR/OCR móvel georreferenciada com a PROCERGS junto ao Sistema ONE, realizando validação no banco de dados do DETRAN reportando ao Site de Controle de Movimentação de Veículos - CMV;
- 01 servidor de gerenciamento e armazenamento de imagens com biblioteca local;
- 04 câmeras com OCR embarcado;
- 08 suportes do tipo tripé pedestal;
- 08 suportes com ventosa;
- 02 maletas de comunicação de dados;
- 02 modens com plano de comunicação de dados;
- 04 iluminadores.

Locação de sistema de videowall de 56 telas compostos por:

- Implantação de painéis de video (videowall), os quais têm como intuito o compartilhamento simultâneo de informações e imagens essenciais para a análise da situação, tomada de decisão e coordenação das ações entre os representantes das instituições de segurança pública presentes.
- 56 monitores de 55" profissionais de videowall;

CREA-RS
Selo de segurança nº 211269
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

SECRETARIA DA
SEGURANÇA
PÚBLICA

- 02 servidores de gerenciamento de imagens;
- 02 licenças de software de gerenciamento de imagens e licenças de software de operação;
- Suportes e cabeamentos de infraestrutura.

Porto Alegre, 26 de ABRIL de 2022.

Secretaria de Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 87.958.583/0001-46
NOME: Moacir Almeida Simões Júnior
CARGO: Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação e Comunicação
CPF: 953454850-20

CREA-RS
Selo de segurança nº 211270
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1943840

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **11554453** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 27/10/2021 Baixada em: 09/02/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146
Rua: Rua VOLUNTARIOS DA PATRIA Nº: 1358
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90230010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 3.840.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA Nº: 1358
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90230010

Data de Início: 09/02/2021 Conclusão efetiva: 09/02/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DO RS CPF/CNPJ: 87958583000146

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE PONTOS DE CFTV EXISTENTES	82,00	Un
1 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO SISTEMA CFTV EM PLATAFORMA DE OBS. ELEVADA POE	2,00	Un
2 - MANUTENÇÃO	MANUT. SIST. CFTV EM CENTROS INT. DE COM. E CTRLE MÓV. CICCM	2,00	Un
3 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE LINK DE COMUNICAÇÃO 4G PARA POE E CICCM	4,00	Un
4 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE LINK DE COMUNICAÇÃO EM RÁDIO E FIBRA ÓPTICA	86,00	Un
5 - LOCAÇÃO	SIST. REC. FACIAL EMBARCADA SOFTWARE, HARDWARE, 4 CAM EM POE	2,00	Un
6 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA F.O. ORINDA DA SESGE	1,00	Un
7 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO SIST. RECONHECIMENTO FACIAL COM LICENÇA PARA CÂMERA	20,00	Un
8 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SISTEMA ANÁLISE FORENSE COM LICENÇA PARA CÂMERA	20,00	Un
9 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOANALISE COM LICENÇA PARA CÂMERA	20,00	Un
10 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS	1,00	Un
11 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE CÂMERA FIXA	8,00	Un
12 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE CÂMERA PTZ 35X	10,00	Un
13 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE CÂMERA PTZ 54X	2,00	Un
14 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE OCR MÓVEL	2,00	Un
15 - LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOWALL DE 56 TELAS	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONFORME EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9236/2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19/1200-00009932
ITEM 1: 82 pontos - Manutenção de pontos de Videomonitoramento existentes;
ITEM 2: 02 pontos - Manutenção de sistemas de vídeo monitoramento em Plataformas de Observação Elevada POE;
ITEM 3: 02 pontos - Manutenção de sistemas de vídeo monitoramento Centros Integrados de Comando e Controle Móveis - CICCM;
ITEM 4: 04 pontos - Locação de link de comunicação 4G para Plataformas de Observação Elevada – POE e centros integrados de comando e controle móveis - CICCM;
ITEM 5: 86 pontos - Locação de link de comunicação em rádio frequência ou fibra óptica;
ITEM 6: 02 pontos - Sistema de reconhecimento facial embarcado;
ITEM 7: 01 ponto - Manutenção preventiva e corretiva em toda de fibra óptica oriunda da SESGE;

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1943840

ATIVIDADE CONCLUÍDA

ITEM 8: 20 pontos - Locação de sistema de reconhecimento facial com licença para câmera;
ITEM 9: 20 pontos - Locação de sistema de análise forense com licença para câmera;
ITEM 10: 20 pontos - Locação de sistema de vídeo análise com licença para câmera;
ITEM 11: 01 ponto - Locação de solução de processamento de dados;
ITEM 12: 08 pontos - Locação de câmera fixa;
ITEM 13: 10 pontos - Locação de câmera PTZ 35x;
ITEM 14: 02 pontos - Locação de câmera PTZ 54x;
ITEM 15: 02 pontos - Locação de sistema OCR móvel;
ITEM 16: 01 ponto - Locação de sistema de videowall de 56 telas.
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO , EM REGIME "TURNKEY" (ENTREGA DA SOLUÇÃO EM CONDIÇÕES DE PLENO FUNCIONAMENTO), DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS GERENCIADOS, CONTÍNUOS E SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, VOLTADOS PARA A PRESERVAÇÃO DA DISPONIBILIDADE "365/24/7" (99,75%) DA SOLUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE REGIONAL DE PORTO ALEGRE - CICCR-RS, ALÉM DE IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS DE MANIPULAÇÃO DE IMAGENS, CENÁRIOS E SITUAÇÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA. A AQUISIÇÃO DOS SERVIÇOS SE DARÁ EM LOTE ÚNICO

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022041017 , está registrado com as CAT's número(s) :

1943840

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 211265 a 211270 o atestado contendo 6 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1943840

6 de Maio de 2022 Hora: 15 : 55 : 9

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, prestou os serviços de projeto e execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano, assim como instalações e manutenções de Sistema de Comunicação e Equipamentos Eletrônicos (em regime de locação).

Atividades concluídas:

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano (CÂMERAS IP-HD): 1,00 UNIDADE

Instalações de Sistema de Comunicação Via Rádio: 1,00 UNIDADE

Instalações de Equipamento Eletrônico: 42,00 UNIDADES

Locação de Sistema de Videomonitoramento Urbano (CÂMERAS IP-HD): 1,00 UNIDADE

Manutenção de Sistema de Comunicação Via Rádio: 1,00 UNIDADE

Manutenção de Equipamento Eletrônico: 42,00 UNIDADES

Eng. Responsável:
Engenheiro Eletricista: FÁBIO BANDA ROLAND (CREA RS: 185070)
Número da ART - PRINCIPAL: 7560444
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Técnico Responsável:
Técnico em Eletrotécnica: *GUSTAVO SEMENSATTO (CREA RS: 165304)*
Número da ART - VINCULADA: 8162891
Participação Técnica: EQUIPE

Registro de
Nº 64609
Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

Contrato: Nº 042/2014

Valor da Contrato: R$ 1.389.176,04 (Um milhão, trezentos e oitenta e nove mil, cento e setenta e seis reais e quatro centavos).

Período contratual: 30/07/2014 *à 30/07/2015*

Local dos serviços:

Câmera	Ponto	Endereço	Tipo	Coordenadas	
				Latitude	Longitude
1	Bar Opinião	Av. José do Patrocínio x Rua Joaquim Nabuco	Rádio	-30.041937	-51.220976
2	Hotel Master Express	Av. Lima e Silva x Rua Sarmento Leite	Rádio	-30.036776	-51.223526
3	Azenha Botafogo	Av. Azenha x Rua Botafogo	Rádio	-30.055109	-51.214645
4	Azenha Caldwell	Av. Azenha x Rua General Caldwell	Rádio	-30.051770	-51.213247
5	Shopping Praia de Belas	Av. Ipiranga x Av. Borges de Medeiros	Rádio	-30.047867	-51.229471
6	Viaduto Dom Pedro I	Av. Padre Cacique x Av. José de Alencar	Rádio	-30.059487	-51.230305
7	Morro Santa Teresa	Belvedere Deputado Ruy Ramos	Rádio	-30.072707	-51.232588
8	Passarela da rodoviária	Largo Vereador Júlio Veppo	Rádio	-30.024224	-51.219814
9	Palácio do Vice Governador	Av. Cristóvão Colombo x Rua Santo Antônio	Rádio	-30.026798	-51.214471
10	Praça da Matriz	Na própria praça	Fibra	-30.032461	-51.230340
11	Vila dos papeleiros	Rua Voluntários da Pátria x Rua Hoffmann	Fibra	-30.018120	-51.213618
12	Auditório Araújo Vianna	Av. Osvaldo Aranha	Fibra	-30.034699	-51.213709
13	Usina do Gasômetro	Av. Presidente João Goulart, 551	Fibra	-30.035265	-51.241049
14	Restinga Nova	Esplanada da Restinga, Av. Econ. Nilo wolff x Av. João Antônio da Silveira	Fibra	-30.153544	-51.136689
15	Rótula da Avenida Beira Rio	Rua Edvaldo Pereira Paiva x Rua Augusto de Carvalho	Rádio	-30.042809	-51.233170
16	Igreja São Jorge	Av. Salvador França x Av. Bento Gonçalves	Rádio	-30.063259	-51.185625
17	Colégio Assunção	Av. Aparício Borges x Av. Oscar Pereira	Rádio	-30.073982	-51.202736
18	Estádio Olímpico	Av. Dr. Carlos Barbosa x Travessa Mato	Rádio	-30.059355	-51.212568

Registro de
Nº 64610
Atestado Técnico



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

19	Regimento Osório	Av. Ipiranga x Av. Salvador França	Rádio	-30.058166	-51.184354
20	Ziffiri Ipiranga	Rua Santa Cecília x Av. Ipiranga	Rádio	-30.044824	-51.198766
21	Colégio Parobé	Av. Augusto de Carvalho x Av. Loureiro da Silva	Rádio	-30.037444	-51.232741
22	Rua da Praia Shopping	Rua dos Andradas, 1001	Fibra	-30.030606	-51.231826
23	Unibanco	Rua dos Andradas x Av. Borges de Medeiros	Fibra	-30.029893	-51.227938
24	Lojas Americanas	Rua dos Andradas x Rua Uruguai	Fibra	-30.030017	-51.228904
25	Bella Modas	Rua dos Andradas x Rua Dr. Flores	Fibra	-30.029811	-51.224710
26	Praça Dom Feliciano, 15	Rua dos Andradas x Rua Senhor dos Passos	Fibra	-30.029566	-51.223210
27	QGBM	Rua dos Andradas x Rua Gen. Canabarro	Fibra	-30.032102	-51.236277
28	Praça XV	Rua Sete de Setembro x Av. Borges de Medeiros	Fibra	-30.028258	-51.228054
29	Scotmann	Rua dos Andradas x Rua Vigário José Inácio	Fibra	-30.029746	-51.225746
30	Santander	Rua dos Andradas x Rua Mal Floriano Peixoto	Fibra	-30.029766	-51.226808
31	Praça Florida	Rua São Carlos	Fibra	-30.020513	-51.209910
32	CELIC	Av. Parapos x Rua Barros Cassal	Fibra	-30.026667	-51.217728
33	Monteiro Lobato	Rua dos Andradas x Gen. Câmara	Fibra	-30.029934	-51.229532
34	Praça Dom Feliciano, 78	Rua dos Andradas x Rua Pinto Bandeira	Fibra	-30.029653	-51.222584
35	Praça Santander	Rótula da Av. Benjamin Constant x Av. Cristóvão Colombo	Fibra	-30.017848	-51.197628
36	Tudo Fácil	Av. Sen. Salgado Filho x Av. Borges de Medeiros	Fibra	-30.030860	-51.227852
37	IPERGS	Av. Borges de Medeiros x Aureliano de Figueiredo Pinto	Rádio	-30.043191	-51.228927
38	Banrisul	Praça da Alfândega x Rua Caldas Júnior	Fibra	-30.029828	-51.232007
39	PEPAM	Av. Júlio de Castilhos x Rua Carlos Chagas	Fibra	-30.034858	-51.232964
40	IGP	Av. Princesa Isabel, 1056, esquina	Fibra	-30.044814	-51.202423
41	IGP	Av. Princesa Isabel, 1056, esquina	Fibra	-30.044814	-51.202423
42	CESP	Rua Voluntários da Pátria x Rua Ramiro Barcelos	Rádio	-30.020510	-51.214703

Registro de
Nº 64611
Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

Descrição do Sistema de Videomonitoramento Urbano:

Sistema consiste em 42 câmeras HD (High Definition), sendo que 18 são atendidas via rádio e 24 são atendidas via fibra óptica existente. Todos os pontos de monitoramento convergem para a Central de Monitoramento localizada no prédio da SSP-RS em Porto Alegre-RS.

Este sistema também é composto por equipamentos de processamento e armazenamento das informações (Servidores e Storages). Todos os ativos de rede, serão monitorados e gerenciados por um hardware com software embarcado de Telemetria, convergindo para uma central operações e controle implantado na sede da empresa contratada.

Porto Alegre, 03 de setembro de 2015.

Secretaria da Segurança Pública do RS
CNPJ: 87.958.583/0001-46
NOME: Marcos Coelho Gonçalves Meirelles
CARGO: Delegado de Polícia,
Diretor do Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação,
Secretaria de Segurança Pública do RS.

Marcos Coelho Gonçalves Meirelles
Delegado de Polícia - Diretor do DTIC

Registro de Atestado Técnico Nº 64612

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1516147

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO BANDA ROLAND**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **FABIO BANDA ROLAND**
Registro: **RS185070** RNP: 2210411211
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1 ----------

Número de ART: **7560444** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/09/2014 Baixada em: 30/07/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA M

Contratante: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146
Rua: RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA Nº: 1358
Complemento: 8° ANDAR Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90230010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.389.176,04 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 30/07/2014 Conclusão efetiva: 30/07/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO (CÂMERAS IP-HD)	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO	1,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTO ELETRÔNICO	42,00	Un
3 - LOCAÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO (CÂMERAS IP-HD)	1,00	Un
4 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO	1,00	Un
5 - MANUTENÇÃO	EQUIPAMENTO ELETRÔNICO	42,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CONTRATO: N° 42/2014
Serviço de locação de equipamentos de videomonitoramento urbano, conforme as especificações técnicas mínimas e quantidades do Anexo III do EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO 16/GELIC/2014 (EXPEDIENTE N° 004065-12.00/13-9).
Ordem de Fornecimento N° 01/2014 - DTIC/SSP emitida em 30/07/2014,
juntamente com a Nota de Empenho: 14003358120.
SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO
Sistema consiste em 42 câmeras HD (High Definition), sendo que 18 são atendidas via rádio e 24 são atendidas via fibra óptica existente. Todos os pontos de monitoramento convergem para a Central de Monitoramento localizada no prédio da SSP-RS em Porto Alegre-RS.
Este sistema também é composto por equipamentos de processamento e armazenamento das informações (Servidores e Storages). Todos os ativos de rede, serão monitorados e gerenciados por um hardware com software embarcado de Telemetria, convergindo para uma central operações e controle implantado na sede da empresa contratada.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2015045198 , está registrado com as CAT's número(s) :

1516147 1516149

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1516147

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 64609 a 64612 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1516147

8 de Setembro de 2015 Hora: 16 : 1 : 55

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1516149

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **GUSTAVO SEMENSATTO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **GUSTAVO SEMENSATTO**
Registro: **RS165304** RNP: 2207790789
Título Profissional: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

1 / 1 ----------

Número de ART: **8162891** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 03/09/2015 Baixada em: 30/07/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA M

Contratante: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146
Rua: RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA Nº: 1358
Complemento: 8º ANDAR Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90230010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.389.176,04 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 30/07/2014 Conclusão efetiva: 30/07/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTO ELETRÔNICO	42,00	Un
2 - LOCAÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO (CÂMERAS IP-HD)	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO	1,00	Un
4 - MANUTENÇÃO	EQUIPAMENTO ELETRÔNICO	42,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2015045198 , está registrado com as CAT's número(s) :

1516147 1516149

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 64609 a 64612 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1516149

8 de Setembro de 2015 Hora: 16 : 4 : 12

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1516149

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE COMANDO E CONTROLE INTEGRADO

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, prestou os serviços de fornecimento e instalação de licença de software de análise de vídeo e inteligência, no que concerne a demonstração de software Digifort Video analise, Digifort leitura de placas veiculares e Briefcam software de investigação (em regime de demonstração).

Atividades concluídas:

Instalações de Softwares e Aplicativos (Digifort Analitcs pacote de licença para 16 Câmeras): 1,00 UNIDADE

Instalações de Softwares e Aplicativos (Briefcam pacote de licença para 30 câmeras): 1,00 UNIDADE

Eng. Responsável:
Engenheiro Eletricista: VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO (CREA RS: 050688)
Número da ART – PRINCIPAL: 9119951
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Proposta Comercial: N° 00232

Valor da Contrato: R$ 96.045,76 (Noventa e seis mil e quarenta e cinco reais com setenta e seis centavos).

Período contratual: 06/03/2017 à 01/06/2017

Local dos serviços: DCCI – Departamento de Comando e Controle Integrado. Secretária da Segurança Pública, rua Voluntários da Pátria n° 1358 – Porto Alegre.

Descrição do Software de Vídeo Análise, Leitura de Placa e Investigação:

- **Digifort Video Análise**: É um Software de análise de video comportamental com geração de alarmes para eventos programados de acordo com as categorias abaixo:
  - Contagem e filtro de pessoas, objetos e veículos
  - Objetos abandonados e retirados
  - Sentido e direção de pessoas e veículos
  - Loitering/aglomerações (áreas proibidas)
  - Obstrução de câmera, vandalismo
  - Barreiras e cercas virtuais

Registro de
Nº 73939
Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE COMANDO E CONTROLE INTEGRADO

- Análise de velocidade
- Captura de face
- Tailgating

- **Digifort Leitura de Placas**: É um Software inteligente que, utilizando recursos de OCR (Optical Character Recognition) para reconhecimento automático de caracteres, permite identificar placas de veículos e armazená-las em banco de dados para pesquisas imediatas ou futuras, permitindo associá-las a qualquer evento necessário, podendo gerar alarmes ou automatizar o ambiente.
  - Integração com banco de dados internos e externos
  - Interação com equipamentos de controle de acesso (cancelas)
  - Funcionamento com Laço Virtual ou Laço Físico
  - Banco de dados ilimitado para registro de placas
  - Permite a leitura da placa do veículo em quaisquer velocidades (limitando-se apenas à capacidade de captura da câmera)
  - Permite pesquisas por data, hora, placa, conjunto de caracteres, final da placa, câmera utilizada
  - Relatórios de carros suspeitos
  - Imprime fotos de placas dos automóveis

- **BriefCam:** O Software Briefcam é capaz de reduzir o tempo de visualização de um determinado vídeo para fins de análise forense (investigativa) - a redução é de horas para minutos de vídeo. Essa redução de tempo é possível devido a criação de um "resumo" do vídeo, que permite a visualização pelo operador de vários eventos ocorridos em momentos diferentes sendo mostrados simultaneamente.
  O software possibilita a análise e busca de eventos de diferentes maneiras. Abaixo estão relacionados alguns recursos do sistema:

  - Contagem e localização pela cor dos veículos.
  - Localização de pessoas perdidas em lugares públicos.
  - Faz análise forense e pesquisa horas de vídeos em minutos.
  - Investigação de sabotagem, furto ou roubo em diversos locais.
  - Pesquisa cor, direção, velocidade, ociosidade ou tamanho do objeto.

Porto Alegre, 01 de junho de 2017.

Registro de Atestado Técnico Nº 73940

Secretaria da Segurança Pública do RS
CNPJ: 87.958.583/0001-46
NOME: ADENIR BRITO DA SILVA
CARGO: Ten Cel – Chefe da Divisão de Tec. da Inf. e Comun.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1643819

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **9119951** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/06/2017 Baixada em: 01/06/2017
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA M

Contratante: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146
Rua: RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA Nº: 1358
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90230010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 96.045,76 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA Nº: 1358
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90230010

Data de Início: 06/03/2017 Conclusão efetiva: 01/06/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - INSTALAÇÕES	SOFTWARES E APLICATIVOS	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SOFTWARES E APLICATIVOS	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Proposta Comercial 00232
Fornecimento e instalação de licença de software de análise de vídeo e inteligência
no que concerne a demonstração de software Digifort Vídeo analise, Digifort leitura de placas veiculares e
licença de demonstração para uso de software de investigação criminal BriefCam.
Objetivo da presente proposta, é demonstrar a Secretaria da Segurança Pública, as funcionalidades
das ferramentas de análise de vídeo, tais como: contagem de pessoas, objetos deixados e retirados,
movimentação de suspeitos, do qual denominamos como loitering. O módulo de análise de vídeo
também contempla a implantação de um sistema de leitura de matrículas veiculares. Objetivo é poder
demonstrar em tempo real, a compatibilização do sistema de análise de placas, com o banco de
dados da Secretaria da Segurança Pública. Também será instalado um módulo de software de
análise investigativa, que permite a compatibilização de vídeos gravados, através de uma sinopse,
elegendo por características como cores, tamanhos, direção, permitindo uma análise investigativa
O software será instalado no servidor da Secretaria da Segurança Pública e será utilizado as câmeras
que nele estão vinculadas, além das que hoje fazem o monitoramento urbano da cidade de Porto Alegre.
Instalação de pacote de licenças de software para vídeo análise para 16 câmeras.
Instalação de Software e pacote de licença de software de investigação criminal para 30 câmeras.
Período de Demonstração de 90 dias.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2017030335 , está registrado com as CAT's número(s) :

1643819

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1643819

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 73939 a 73940 o atestado contendo 2 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1643819

3 de Agosto de 2017 Hora: 11 : 58 : 22

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688 na qualidade de Responsável Técnico da empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, foi contratado pela Secretaria de Segurança Pública – RS para realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

Contrato: Conforme Proposta Comercial nº 001903.

Objeto do contrato: A presente proposta tem por objeto demonstrar a Secretaria da Segurança Pública, as funcionalidades das ferramentas de Reconhecimento Facial, Análise de imagens e fazer a integração entre o sistema Digifort instalado nas plataformas de observação elevada (caminhões) do DCCI diretamente com o Digifort da sede da Secretária da Segurança Pública, demonstrando em tempo real e em ambiente propício, as funcionalidades destes sistemas, sua eficácia a partir das faces capturadas pelas câmeras e analisadas pelo sistema, bem como a interligação entre os pontos.

Endereço da obra/serviço técnico:
Sede da Secretaria de Segurança Pública: R. Voluntários da Pátria, 1358 - Floresta, Porto Alegre
Plataforma de Observação Elevada (Caminhão) do Departamento de Comando e Controle Integrado (DCCI) SSP/RS.
Ponto 01 (poste existente): Av. Padre Leopoldo Brentano, 110 - Humaitá, Porto Alegre - RS

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante/Proprietário: Secretaria da Segurança Pública/RS
CNPJ: 87.958.583/0001-46

ART: nº 10281130

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

Atividades sob a responsabilidade técnica do profissional

- Projeto e Execução de Sistema de Reconhecimento Facial: 1,00 UNIDADE;
- Instalações de Sistema de Reconhecimento Facial: 1,00 UNIDADE;
- Instalações de Ponto de Reconhecimento Facial: 5,00 UNIDADE;
- Instalações de Link de Transmissão de Dados: 1,00 UNIDADE;

Registro de 90616 Atestado Técnico

Descrição dos serviços:

Instalação de Sistema de Reconhecimento Facial composto por:

- 01 Câmera IP PTZ com resolução 4K com função de reconhecimento facial embarcada.
- 02 câmeras IP Dome com resolução de 2MP com função de detecção facial, captura de imagem de face e atribuição de características a esta imagem,

SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA

- 02 câmeras IP Dome com resolução de 2MP com função de detecção facial, captura de imagem de face e atribuição de características a esta imagem, como por exemplo: idade, gênero, expressão, uso de óculos, uso de máscara cobrindo a boca (máscaras médicas), presença de barba ou bigode.
- 01 câmera IP Bullet com resolução de 2MP com função de detecção facial, captura de imagem de face e atribuição de características a esta imagem, como por exemplo: idade, gênero, expressão, uso de óculos, uso de máscara cobrindo a boca (máscaras médicas), presença de barba ou bigode.
- 01 câmera IP BOX com função de detecção facial, captura de imagem de face e atribuição de características a esta imagem, como por exemplo: idade, gênero, expressão, uso de óculos, uso de máscara cobrindo a boca (máscaras médicas), presença de barba ou bigode.
- 01 NVR de 128 Canais dotado de inteligência artificial, com capacidade de gerenciar até 20 banco de dados de faces e até 100.000 imagens. Permite analisar metadados com informações de gênero, idade, expressão, uso de óculos, presença de barba ou bigode e uso de máscara cobrindo a boca (máscara médica); permite gerar alarmes sonoros, capturas de tela, acionamento de gravação, etc, a partir de eventos pré-programados. Neste equipamento foi importado banco de dados facial da SSP/RS, portanto o mesmo comparava as imagens deste com as imagens geradas pelas câmeras.
- 01 Servidor devidamente licenciado com capacidade para gerenciar e centralizar sistema de videomonitoramento e reconhecimento facial;
- Cabeamento e miscelâneas.

Instalação de Link de Transmissão de Dados composto por:

- 02 rádios de comunicação de dados (imagens);
- 02 firewalls baseados em hardware, responsáveis por proteger o link de comunicação através de criação de túnel VPN;
- Cabeamento e miscelâneas.

Projeto e Execução de Projeto Executivo de Sistema de Reconhecimento Facial:

- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações e cabos;
- Pré-configuração de equipamentos em bancada com testes de funcionalidade;

Período de participação nos serviços: 04/04/2019 à 04/05/2019

Porto Alegre, 04 de julho de 2019.

Secretaria da Segurança Pública do Rio Grande do Sul
CNPJ: 87.958.583/0001-46
NOME: Moacir Almeida Simões Júnior
CARGO: Chefe da divisão de Tecnologia da Informação e comunicação
CPF: 953454850-20

Registro de Atestado Técnico 90617

Moacir Almeida Simões Júnior
Id. Func. 2392208

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1783093

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **10281130** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/07/2019 Baixada em: 04/05/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

Contratante: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146
Rua: RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA Nº: 1358
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90230010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 180.200,93 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA Nº: 1358
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90230010

Data de Início: 04/04/2019 Conclusão efetiva: 04/05/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE RECONHECIMENTO FACIAL	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE RECONHECIMENTO FACIAL	1,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	PONTO DE RECONHECIMENTO FACIAL	5,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	LINK DE TRANSMISSÃO DE DADOS	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

PROPOSTA COMERCIAL 001903
Fornecimento, instalação e prestação de serviço especializado para acompanhamento técnico em equipamentos e softwares de Reconhecimento Facial, Análise de Imagens, e interligação dos sistemas instalados nas plataformas de observação elevadas do DCCI diretamente com os sistemas existentes na sede da Secretária de Segurança Pública - RS para testes e homologação, sob regime de demonstração. Visualizando em tempo real e ambiente propício, as funcionalidades deste sistema, sua eficácia a partir das faces capturadas pelas câmeras e analisadas pelo sistema, bem como a interligação dos pontos.
Este sistema é contemplado por 5 câmeras, sendo que uma destas possui tecnologia de reconhecimento facial, ou seja, não só detecta um rosto, mas também o identifica com elevada porcentagem de assertividade através de comparação com banco de dados. As outras 4 câmeras utilizadas possuem função de detecção facial e análise de características como: idade, gênero, expressão, uso de óculos, uso de máscaras cobrindo a boca e presença de barba ou bigode.
As imagens geradas pelas câmeras foram instantaneamente comparadas com fotos cadastradas em banco de dados existente importado em NVR local.
As 5 câmeras foram distribuídas da seguinte maneira: duas foram instaladas em poste existente e interligadas a plataforma de observação elevada; três foram instaladas diretamente no exterior da plataforma de observação elevada fazendo uso de hastes alongadoras.
Poste existente - Av. Padre Leopoldo Brentano, 110 - Humaitá, Porto Algre - RS: uma câmera do tipo dome com resolução de 2MP e uma câmera do tipo bullet com resolução de 2MP;
Plataforma de observação elevada: uma câmera do tipo PTZ com resolução 4k, uma câmera do tipo dome com resolução de 2MP e uma câmera do tipo box com resolução de 2MP.
Para realizar o armazenamento e processamento das imagens foram instalados um NVR de 128 canais e um

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1783093

ATIVIDADE CONCLUÍDA

servidor, ambos utilizam inteligência artificial e coleta e análise de metadados para impulsionar os resultados das análises em cima de rostos.
O NVR instalado possui capacidade de gerenciar banco de dados com até 100.000 imagens, podendo atribuir as seguintes informações a cada uma delas: nome, gênero, data de nascimento, nacionalidade, endereço e RG.
Neste sistema este equipamento é responsável por analisar e comparar as imagens geradas pelas câmeras com o banco de dados da Secretaria da Segurança Pública/RS importado nele.
O sistema instalado na plataforma de observação elevada foi interligado com a sede da Secretaria da Segurança Pública/RS através de link de rádio frequência e, para garantir total segurança neste processo de comunicação, foram utilizados equipamentos de firewall baseados em hardware nas duas extremidades do link, de maneira que criou-se um túnel VPN para proteger os dados gerados, tendo em vista que os mesmos dizem respeito a segurança do Estado.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019032134 , está registrado com as CAT's número(s) :

1783093

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90616 a 90617 o atestado contendo 2 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1783093

27 de Setembro de 2019 Hora: 16 : 53 : 55

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688 e Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues, CREA: RS243981 na qualidade de Responsáveis Técnicos da empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, executaram os serviços de implantação e manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano e de Cercamento Eletrônico.

Contrato: 036/2020

Objeto do contrato: Contratação por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO da empresa especializada para implantação de alta tecnologia em Cercamento Eletrônico e Monitoramento em vias públicas com espelhamento das imagens na Secretaria de Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul – SSP e integração com o sistema ONE e CMV da Secretaria da Fazenda do Estado de Rio Grande do Sul.

Endereço da obra/serviço técnico: Município de Tramandaí
GM: Av. Rubem Berta, 2400
PREFEITURA: Av. da Igreja, 346
M1: Av. Fernandes Bastos X Rua 15 de Novembro;
M2: Av. Fernandes Bastos X Rua João Pessoa;
M3: Av. Fernandes Bastos X Rua Gedir Antônio Franzem;
M4: Rua Beira Rio (Playground);
M5: Av. Emancipação X Av. da Igreja;
M6: Av. Emancipação X Fernando Amaral;
M7: Av. Emancipação X Rua 24 de Setembro;
M8: Av. Emancipação X Av. Rubem Berta;
M9: Av. Emancipação X Av. Osvaldo Cruz;
M10: Av. da Igreja (Frente Prefeitura);
M11: Av. Beira Mar X Fernando Amaral;
M12: Av. Beira Mar X Protásio Alves;
M14: Av. João de Magalhães X RS030;
M15: Av. João de Magalhães X Rua Dr. Mario Motta;
M16: Centro Nova Tramandaí;
C17: Centrinho de Osasis do Sul;
C1: Av. Fernandes Bastos - Ponte Giusepe Garibaldi;
C2: Rua João de Magalhães X Rua Flores da Cunha;
C3: RS030 - Ponto do Camarão;
C4: RS786 - Oásis Gerais

Claudiomiro Jr. - Pedro
Secretário Municipal
Soc. Seg. Trânsito e Trânsito

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 211126

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO Sul

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA.
CNPJ: 08.462.495.0001/44

Contratante/Proprietário: Prefeitura Municipal de Tramandai
CNPJ: 88.771.001/0001-80

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: nº 11820365

Atividades sob a responsabilidade técnica do profissional

- Projeto e Execução de Sistema De Videomonitoramento Urbano 1 UN;
- Instalação de Sistema De Videomonitoramento Urbano 1,00 UN
- Projeto Executivo de Sistema De Videomonitoramento Urbano 1,00 UN
- Manutenção de Sistema De Videomonitoramento Urbano 1,00 UN
- Projeto e Execução Sistema De Leitura De Placa Veiculares 1,00 UN
- Instalação Sistema De Leitura De Placa Veiculares: 1,00 UN;
- Projeto Executivo De Ponto De Leitura De Placa Veiculares 1,00 UN
- Manutenção de Sistema De Leitura De Placas Veiculares 1,00 UN
- Instalação de Ponto De Leitura De Placas Veiculares 4,00 UN
- Instalação de Ponto De Videomonitoramento Urbano 17,00 UN

Período de participação nos serviços: 13/04/2020 à 13/04/2022

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

Instalação de Sistema de videomonitoramento e sistema de leitura de placas veiculares compostas por:

- 17 Câmeras IP Speed Dome com resolução de 2 megapixels;
- 11 Câmeras OCR Fixa/Bullet.
- 01 Servidor Storage Intel Xeon Core E5;
- 01 Licença Windows Server 2019;
- 60 TB de armazenamento em HD;
- 17 Licenças de software Digifort Enterprise de gerenciamento de videomonitoramento IP;
- 02 Estações de trabalho Intel Core i7 8GB;
- 4 Monitores LED de 18,5"
- *02 Licença Windows 10 Pro;*
- 02 Antivirus;
- 04 Televisores LED de 42";
- 01 Nobreak de 3500VA;
- 17 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de

Jaqueline de Pedro
Secretária Municipal
CEC SMG Transporte
e Trânsito

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 211127

entrada de energia padrão GED, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano e Sistema de Leituras de Placas Veiculares composto por:
- Execução de uma solução de monitoramento urbano e cercamento eletrônico, composto por 17 câmeras do tipo Speed Dome de alta definição (2MP) e 11 câmeras de Leitura LPR/OCR interligadas por fibra óptica até a central de monitoramento;
- Instalação de 02 estações de operação integrando soluções como processamento e armazenamento através de um servidor, além de uma solução de antivírus com um sistema operacional licenciado para cada estação.
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Instalação de conjunto de televisores de 43", com 4 televisores, denominado VideoWall;
- Implementação de aplicação de integração de imagens e dados coletados pelas câmeras LPR/OCR com a PROCERGS, junto ao sistema ONE, com validação no banco de dados do DETRAN, reportando ao Site do CMV (Controle de Movimentação de Veículos);
- Implementação de software de monitoramento de rede e equipamentos em tempo real;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano e Sistema de Leituras de Placas composto por:
- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento, pontos de leituras de placas veiculares e central de monitoramento;

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento e Sistema de Leitura de Placas Veiculares composta por:
- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;

Pedro Secretário Municipal de Seg. Trânsito e Trânsito

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 211128

- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos e revitalização de pontos de videomonitoramento urbano;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Responsável Técnico: Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues, CREA: RS243981

ART: nº 11832666

Atividades sob a responsabilidade técnica do profissional

- Condições De Trabalho - Ambiente, Máqu. E/Ou Equip. 1,00 Un
- Aplicação Das Normas Técnicas Dos Processos De Trabalho 1,00 Un
- Condução Equipe Inst, Montagem, Operação, Reparo Ou Manut 1,00 Un
- Desempenho Cargo/Função Téc No Âmbito De Sua Habilitação 1,00 Un
- Fiscalização Da Exec. Serviço E Ativ. De Sua Competência 1,00 Un

Periodo de participação nos serviços: 25/05/2020 à 13/04/2022

Atividades que já foram concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Vistoria das condições do ambiente de trabalho maquinário e equipamentos observando os riscos à segurança existente nos 21 pontos de monitoramento sendo 17 de Videomonitoramento Urbano e 4 de Cercamento Eletrônico;
- Elaboração de relatório Técnico prevendo a aplicação das Normas Regulamentadoras, mediante aos riscos levantados na Vistoria Técnica, bem como orientando aos colaboradores sobre estas Normas;
- Condução da Equipe durante a instalação e execução dos serviços mantendo a segurança dos colaboradores através dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual) e EPC'S (Equipamento de Proteção Coletivo). Além

Servidor Municipal
Sec. Seg. Trânsito
e Trabalho

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 211129

da devida sinalização e isolamento nos locais onde há grande circulação de pessoas e veículos;

- Condução da equipe durante as manutenções preventivas e corretivas, das 28 câmeras, sendo 17 delas do tipo Speed e 11 câmeras de Leitura LPR/OCR e demais miscelâneas que compõe os pontos de Videomonitoramento Urbano e cercamento eletrônico distribuídos pelo Município de Sapucaia do Sul;
- Condução da Equipe durante a instalação e manutenção da sala de operações composta por uma estação de trabalho e um servidor com soluções de armazenamento e processamento de informações.
- Fiscalização e inspeção do devido uso dos Equipamentos de Proteção de uso individual e coletivo.
- Além de atividades pertinentes à função como o treinamento e certificação dos colaboradores responsáveis pela execução e instalação dos Sistemas de Videomonitoramento urbano e Cercamento Eletrônico implantado no Município de Tramandaí - RS.

Tramandaí, 20 de 01 de 2022.

Prefeitura Municipal de Tramandaí
CNPJ: 88.771.001/0001-80
NOME:
CARGO:

Pedro
Secretário Municipal
Sec. Seg. Transporte
e Trânsito

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 211130

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1942111

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **11820365** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/03/2022 Baixada em: 13/04/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICÍPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88771001000180
Rua: INDETERMINADO AV. DA IGREJA Nº: 346
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Tramandaí UF: RS CEP: 95590000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 458.626,76 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TRAMANDAÍ UF: RS CEP: 95590000

Data de Início: 13/04/2020 Conclusão efetiva: 13/04/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICÍPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88771001000180

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
2 - PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE LEITURA DE PLACA VEICULARES	1,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE LEITURA DE PLACA VEICULARES	1,00	Un
6 - PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DE PONTO DE LEITURA DE PLACA VEICULARES	1,00	Un
7 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Un
8 - INSTALAÇÕES	PONTO DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	4,00	Un
9 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	17,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 036/2020
Serviço de locação por 24 meses incluindo prestação de serviços no monitoramento e contratação da solução de leitura de placas veiculares, incluindo fornecimento de equipamentos, instalação, ativação, configuração e manutenção durante período registrado em contrato.
O sistema de videomonitoramento é formado por 17 câmeras do tipo SpeedDome PTZ IP Full HD de 2MP para a captura de imagem para monitoramento, sendo elas distribuídas nos 17 pontos no município, sera reformado o suporte para fixação e instalado novos ativos tais como fonte de alimentação, nobreak de 600Va e unidade de supervisão remota.
O sistema de Leitura de placas veiculares e formado por 04 pontos sendo 11 câmeras OCR Fixa/Bullet, distribuída na seguinte forma
Ponto 01 com 02 câmeras, ponto 02 com 04 câmeras, ponto 03 com 03 câmeras e ponto 04 com 02 câmeras.
Em cada ponto sera instalado um poste de metal que acomodara uma caixa porta equipamentos onde sera instalados os ativos da rede, switch e nobreak, sera instalado um poste auxiliar contendo o padrão CEEE de entrada de energia.
O sistema também contempla uma central de videomonitoramento, que ficara localizada na guarda municipal. Nesta sala sera instalado duas estação de operação, com moveis e cadeiras, cada computador sera fornecido

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1942111

ATIVIDADE CONCLUÍDA

com 02 monitores FULL HD
Sera instalado um VideoWall com 04 monitores de 43" para a visualização das imagens. O servidor de processamento de imagens sera instalado no rack existente localizado na Prefeitura Municipal de Tramandaí
As imagens do sistema de leitura de placas veiculares serão compartilhadas simultaneamente com a Secretária de Segurança Pública do Estado do RS, gerando alertas em tempo real para os operadores da central em caso de de irregularidades.
Localização dos pontos de videomonitoramento, Leitura de Placas Veiculares e Central:
GM: Av. Rubem Berta, 2400; PREFEITURA: Av. da Igreja, 346; M1: Av. Fernandes Bastos X Rua 15 de Novembro; M2: Av. Fernandes Bastos X Rua João Pessoa; M3: Av. Fernandes Bastos X Rua Gedir Antônio Franzem; M4: Rua Beira Rio (Playground); M5: Av. Emancipação X Av. da Igreja; M6: Av. Emancipação X Fernando Amaral; M7: Av. Emancipação X Rua 24 de Setembro; M8: Av. Emancipação X Av. Rubem Berta; M9: Av. Emancipação X Av. Osvaldo Cruz; M10: Av. da Igreja (Frente Prefeitura); M11: Av. Beira Mar X Fernando Amaral; M12: Av. Beira Mar X Protásio Alves; M14: Av. João de Magalhães X RS030; M15: Av. João de Magalhães X Rua Dr. Mario Motta; M16: Centro Nova Tramandaí; C17: Centrinho de Osasis do Sul; C1: Av. Fernandes Bastos - Ponte Giusepe Garibaldi; C2: Rua João de Magalhães X Rua Flores da Cunha; C3: RS030 - Ponto do Camarão; C4: RS786 - Oásis Gerais

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021037908 , está registrado com as CAT's número(s) :

1942111 1942112

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 211126 a 211130 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1942111

28 de Abril de 2022 Hora: 16 : 30 : 38

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1942112

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LEANDRO PORTO RODRIGUES**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LEANDRO PORTO RODRIGUES**
Registro: **RS243981** RNP: 0
Título Profissional: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1 ----------

Número de ART: **11832866** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 05/04/2022 Baixada em: 13/04/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICÍPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88771001000180
Rua: Avenida DA IGREJA Nº: 346
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Tramandaí UF: RS CEP: 95590000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 458.624,76 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TRAMANDAÍ UF: RS CEP: 95590000

Data de Início: 25/05/2020 Conclusão efetiva: 13/04/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICÍPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88771001000180

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - VISTORIA	TST-CONDIÇÕES DE TRABALHO – AMBIENTE, MÁQU. E/OU EQUIP.	1,00	Un
1 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO	TST-APLICAÇÃO DAS NORMAS TÉCNICAS DOS PROCESSOS DE TRABALHO	1,00	Un
2 - CONDUÇÃO	TST-CONDUÇÃO EQUIPE INST,MONTAGEM,OPERAÇÃO,REPARO OU MANUT	1,00	Un
3 - INSPEÇÃO	TST-DESEMPENHO CARGO/FUNÇÃO TÉC NO ÂMBITO DE SUA HABILITAÇÃO	1,00	Un
4 - FISCALIZAÇÃO	TST-FISCALIZAÇÃO DA EXEC. SERVIÇO E ATIV. DE SUA COMPETÊNCIA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 036/2020
Serviço de locação por 24 meses incluindo prestação de serviços no monitoramento e contratação da solução de leitura de placas veiculares, incluindo fornecimento de equipamentos, instalação, ativação, configuração e manutenção durante período registrado em contrato.
O acompanhamento técnico de Segurança do Trabalho consiste na vistoria das condições de trabalho, maquinário e equipamentos a serem instalados e revitalizados, elaboração de relatórios prevendo a aplicação das Normas Técnicas dos processos de trabalho, condução, inspeção e fiscalização junto a equipe à frente da instalação e revitalização do Sistema, que é contemplado por 17 pontos de Videomonitoramento Urbano e 4 pontos de Leitura de placas veiculares, prevendo toda a segurança através do uso correto de Equipamentos de Proteção Individuais e Coletivos (EPI / EPC), sinalização dos locais que dispõem de grande movimentação de pedestres e veículos, assim como, o cuidado aos riscos expostos à equipe em campo.
O sistema de videomonitoramento é formado por 17 câmeras do tipo SpeedDome PTZ IP Full HD de 2MP de captura de imagem para monitoramento, sendo elas, distribuídas em 17 pontos do município de Tramandaí.
A revitalização será composta pela reforma dos suportes para a fixação e instalação dos novos ativos tais como fonte de alimentação, nobreak de 600VA e unidade de supervisão remota. O sistema de Leitura de placas veiculares é formado por 04 pontos sendo 11 câmeras OCR Fixa/Bullet, distribuída na seguinte forma Ponto 01 com 02 câmeras, ponto 02 com 04 câmeras, ponto 03 com 03 câmeras e ponto 04 com 02 câmeras.
Cada ponto de leitura de placas é contemplado por um poste de metal que acomodara uma caixa porta equipamentos onde será instalados os ativos da rede, switch e nobreak, um poste auxiliar contendo o padrão CEEE de entrada de energia.
O sistema também contempla uma central de videomonitoramento, que ficara localizada na guarda municipal.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1942112

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Nesta sala terá duas estação de operação, com moveis e cadeiras, cada computador será fornecido com 02 monitores FULL HD
Será instalado um VideoWall com 04 monitores de 43" para a visualização das imagens. O servidor de processamento de imagens será instalado no rack existente localizado na Prefeitura Municipal de Tramandaí
As imagens do sistema de leitura de placas veiculares serão compartilhadas simultaneamente com a Secretária de Segurança Pública do Estado do RS, gerando alertas em tempo real para os operadores da central em caso de de irregularidades.
Localização dos pontos de videomonitoramento, Leitura de Placas Veiculares e Central:
GM: Av. Rubem Berta, 2400; PREFEITURA: Av. da Igreja, 346; M1: Av. Fernandes Bastos X Rua 15 de Novembro; M2: Av. Fernandes Bastos X Rua João Pessoa; M3: Av. Fernandes Bastos X Rua Gedir Antônio Franzem; M4: Rua Beira Rio (Playground); M5: Av. Emancipação X Av. da Igreja; M6: Av. Emancipação X Fernando Amaral; M7: Av. Emancipação X Rua 24 de Setembro; M8: Av. Emancipação X Av. Rubem Berta; M9: Av. Emancipação X Av. Osvaldo Cruz; M10: Av. da Igreja (Frente Prefeitura); M11: Av. Beira Mar X Fernando Amaral; M12: Av. Beira Mar X Protásio Alves; M14: Av. João de Magalhães X RS030; M15: Av. João de Magalhães X Rua Dr. Mario Motta; M16 Centro Nova Tramandaí; C17: Centrinho de Osasis do Sul; C1: Av. Fernandes Bastos - Ponte Giusepe Garibaldi; C2: Rua João de Magalhães X Rua Flores da Cunha; C3: RS030 - Ponto do Camarão; C4: RS786 - Oásis Gerais.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021037908 , está registrado com as CAT's número(s) :

1942111 1942112

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 211126 a 211130 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1942112

28 de Abril de 2022 Hora: 16 : 31 : 27

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, está prestando os serviços de fornecimento e instalação de Sistema de Videomonitoramento Urbano, sob a modalidade de locação composto por 73 câmeras fixa, 5 câmeras PTZ, distribuídas em 20 pontos de videomonitoramento urbano.

Contrato: 028/2020

Objeto do contrato: Contratação de Empresa Especializada para Serviço de Locação, Manutenção e Treinamento Operacional do Sistema de Videomonitoramento Urbano, para atender as necessidades do Município de Estância Velha/RS, compreendendo material e mão de obra para a perfeita execução dos serviços, pelo período de sessenta meses.

Valor do Contrato: R$ 1.638.000,00 (Um milhão, Seiscentos e trinta e oito mil)

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Município de Estância Velha/RS
CNPJ: 88.254.883/0001-07

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967
ART: nº 10811638

Atividades sob a responsabilidade técnica do profissional

- Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Instalação de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Projeto Executivo de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE
- Manutenção de Ponto de Videomonitoramento Urbano: 20 UNIDADES
- Instalação de Ponto de Videomonitoramento Urbano: 2 UNIDADES;

Atividades concluídas até a data de emissão do atestado sob responsabilidade técnica do profissional: Até a data de emissão deste atestado foram realizadas as atividades descritas a baixo;

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 05 Câmeras PTZ com resolução de 2 megapixels;
- 73 Câmeras IP Bullet com resolução de 2 megapixels;
- 01 Servidor Storage 2X Intel Xeon Core E5;
- 01 Licença Windows Server 2019;
- 18 TB de armazenamento em HD;
- 78 Licenças de software Axxon Next Universe de gerenciamento de videomonitoramento IP;

Registro de 90722 Atestado Técnico

- 01 Gerenciador de Vídeo Wall
- 02 estação de trabalho Intel Core i7 8GB;
- 04 monitores
- 02 Licença Windows 10;
- 02 Antivírus;
- 04 Televisores LED de 43";
- 01 Switch 24 portas;
- 01 Nobreak de 3500VA;
- 01 Rack 19" 44U;
- 02 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão GED, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas para revitalização dos 18 pontos existentes no Município.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Execução de sistema sob a modalidade de locação, de uma solução de monitoramento urbano, composto por 05 câmeras do tipo PTZ de alta definição (2MP) e 73 câmeras Fixa/Bullet de alta definição (2MP), interligadas por fibra óptica até a central de monitoramento.
- Instalação de uma estação de operação integrando soluções como processamento e armazenamento através de um servidor, além de uma solução de antivírus com um sistema operacional licenciado.
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Instalação e configuração de software de vídeo análise forense com inteligência artificial e recursos operacionais de: cruzamento de linha, entrada de zona, loitering (vadiagem), parada e movimento em zona, saída de zona, abandono de objetos e detectores de vídeo em tempo real. Com gravação de imagens para a aplicação de recursos como reconhecimento e pesquisa facial, pesquisas OCR/LPR (leitura de placas veiculares), detecção de fumaça e incêndio.
- Instalação de uma solução de hardware gerenciador de imagens para 4 televisores de 43" denominado VideoWall.

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento:
Até a data de emissão deste atestado foram realizadas 3 manutenções em 73 câmeras fixas e 5 câmeras PTZ, distribuídas em 20 pontos de videomonitoramento, composta pelas atividades de:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;

Registro de
90723
Atestado Técnico

- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas especificas dos equipamentos do sistema.

Período de participação nos serviços: 19/02/2020 à 19/02/2025

Responsável Técnico: Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues, CREA: RS243981
ART: nº 10828121

Atividades sob a responsabilidade técnica do profissional

- Condições De Trabalho – Ambiente, Máqu. E/Ou Equip. 1,00 Un
- Aplicação Das Normas Técnicas Dos Processos De Trabalho 1,00 Un
- Condução Equipe Inst, Montagem, Operação, Reparo Ou Manut 1,00 Un
- Desempenho Cargo/Função Téc No Âmbito De Sua Habilitação 1,00 Un
- Fiscalização Da Exec. Serviço E Ativ. De Sua Competência 1,00 Un

Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob responsabilidade técnica do profissional: Até a data de emissão deste atestado foram realizadas as atividades descritas a baixo:

- Vistoria das condições do ambiente de trabalho maquinário e equipamentos observando os riscos à segurança existente nos 20 pontos de Videomonitoramento Urbano;
- Elaboração de relatório Técnico prevendo a aplicação das Normas Regulamentadoras, mediante aos riscos levantados na Vistoria Técnica, bem como orientando aos colaboradores sobre estas Normas;
- Condução da Equipe durante a instalação e execução dos serviços, mantendo a segurança dos colaboradores através dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual) e EPC'S (Equipamento de Proteção Coletivo). Além, da devida sinalização e isolamento nos locais onde há grande circulação de pessoas e veículos;
- Condução da equipe durante as manutenções preventivas e corretivas, das 70 câmeras, sendo 05 delas do tipo PTZ e 73 câmeras Fixa/Bullet e demais miscelâneas que compõe os 20 pontos de Videomonitoramento Urbano distribuídos pelo Município de Montenegro;

Registro de
90724

- Condução da Equipe durante a instalação e manutenção da sala de operações composta por uma estação de trabalho e um servidor com soluções de armazenamento e processamento de informações.
- Fiscalização e inspeção do devido uso dos Equipamentos de Proteção de uso individual e coletivo.
- Além de atividades pertinentes à função como o treinamento e certificação dos colaboradores responsáveis pela execução e instalação do Sistema de Videomonitoramento urbano implantado no Município de Estância Velha-RS.

Período de participação nos serviços: 19/05/2020 à 19/02/2025

Local das atividades (Estância Velha-RS):

- Ponto 1 – Rua Presidente Lucena X Rua Siró Fernandes Matos
- Ponto 2 – Rua Ruy Barbosa X Rua Adolfo Mates
- Ponto 3 – Rua São Paulo X Rua Emílio Waldemar Scherer
- Ponto 4 – Rua Portão X Rua Presidente Lucena
- Ponto 5 – Av Presidente Vargas X Rua 8 De Setembro
- Ponto 6 – Av Presidente Vargas X Av Sete De Setembro
- Ponto 7 – Av Brasil X Av Sete De Setembro
- Ponto 8 – Rua Portão X Av Walter Klein
- Ponto 9 – Rua João Xxiii X Av Amândio Francisco Johann
- Ponto 10 – Rua Presidente Lucena X Rua Werno Campani (Aabb)
- Ponto 11 – Rua Presidente Lucena X Av Pedro Quaresma Da Silva
- Ponto 12 – Estrada Boa Saúde X Rua Das Quaresmeiras
- Ponto 13 – Av Campo Grande X Rua Dos Municípios
- Ponto 14 – Av Brasil X Av Presidente Vargas
- Ponto 15 – Rua Portão X Rua Treze De Maio
- Ponto 16 – Rua Presidente Lucena X Rua José Francisco Costa
- Ponto 17 - Rua Rincão X Rua Adriano Quadros Bittencourt
- Ponto 18 - Rua Portão X Rua Luiz Tisian
- Ponto 19 - Rua Rincão X Rua João Xxiii
- Ponto 20 - Rua Portão X Rua Adolfo Mates
- Central De Operação: Av Sete De Setembro, 409

Estância Velha, 10 de julho de 2020.

Município de Estância Velha/RS
CNPJ: 88.254.883/0001-07
NOME: Luciano Reis Borchartt
CARGO: Chefe Departamento de Trânsito e Segurança

Registro de
90725
Atestado Técnico

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1832166

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **10811638** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 30/06/2020 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTANCIA VELHA CPF/CNPJ: 88254883000107
Rua: RUA ANITA GARIBALDI Nº: 299
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Estância Velha UF: RS CEP: 93600230

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.638.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ESTÂNCIA VELHA UF: RS CEP: 93600230

Data de Início: 19/02/2020 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTANCIA VELHA CPF/CNPJ: 88254883000107

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
3 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
4 - MANUTENÇÃO	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	20,00	Ind.
5 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	2,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 028/2020
Serviços de locação por 60 meses incluindo prestação de serviços de videomonitoramento, com fornecimento de materiais, serviços de instalação, treinamento, manutenção e reposição de peças, conforme especificações no Projeto Básico do edital.
O sistema de videomonitoramento é formado por 20 pontos de captura de imagens para monitoramento, sendo 18 ja existente no município, ao qual serão revitalizados, os outros 02 serão instalados em pontos estratégicos da cidade. Sera utilizado 05 câmeras PTZ 2MP que o município já possui, mais 65 câmeras do tipo Bullet/fixa de 2MP distribuídas desta forma; Ponto 01: 03 Fixas; Ponto 02: 04 Fixas; Ponto 03: 03 Fixas; Ponto 04: 01 PTZ e 04 Fixas; Ponto 05: 03 Fixas; Ponto 06: 01 PTZ e 04 Fixas; Ponto 07: 04 Fixas; Ponto 08: 01 PTZ e 04 Fixas; Ponto 09: 04 fixas; Ponto 10: 02 fixas; Ponto 11: 03 Fixas; Ponto 12: 04 Fixas; Ponto 13: 04 Fixas Ponto 14: 04 Fixas; Ponto 15: 04 fixas; Ponto 16: 04 Fixas; Ponto 17: 04 FIxas; Ponto 18: 03 Fixas; Ponto 19 01 PTZ e 04 Fixas; Ponto 20: 01 PTZ e 04 Fixas.
O sistema também é composto por um central de monitoramento. Nela serão instalados os equipamentos que farão o processamento, armazenamento e visualização das imagens. Sera instalado um servidor de gerenciamento, duas estação de trabalho com 02 monitores cada, um VideoWall com composto por 04 monitor de 43" e um gerenciador de VideoWall. O servidor é contemplado por software AxxonSoft responsável pelo gerenciamento do sistema de videomonitoramento. Os 02 pontos novos serão instalados conforme entrada de medição de energia aprovado pela concessionária de energia local.
localização dos pontos de videomonitoramento e GM: Guarda Municipal: Av. Sete de Setembro, 409
PONTO 01: Rua Presidente Lucena X Rua Siró Fernandes Matos; PONTO 02: Rua Ruy Barbosa X Rua Adolfo Mates

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1832166

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

PONTO 03: Rua São Paulo X Rua Emílio Waldemar Scherer; PONTO 04: Rua Portão X Rua Presidente Lucena;
PONTO 05: Av. Presidente Vargas X Rua 8 de Setembro; PONTO 06: Av. Presidente Vargas X Av. Sete de Setembro
PONTO 07: Av. Brasil X Av. Sete de Setembro; PONTO 08: Rua Portão X Av. Walter Klein;
PONTO 08: Rua João XXIII X Av. Amândio Francisco Johann; PONTO 10: Rua Presidente Lucena X Rua Werno Campini
PONTO 11: Rua Presidente Lucena X Av. Pedro Quaresma da Silva; PONTO 12: Est. Boa Saúde X Rua Das
Quaresmeiras; PONTO 13: Av. Campo Grande X Rua Dos Municípios; PONTO 14: Av. Brasil X Av. Presidente Vargas;
PONTO 15: Rua Portão X Rua Treze de Maio; PONTO 16: Rua Presidente Lucena X Rua José Francisco Costa;
PONTO 17: Rua Rincão X Rua Adriano Quadros Bittencourt; PONTO 18: Rua Portão X Rua Luiz Tisian;
PONTO 19: Rua Rincão X Rua João XXIII; PONTO 20: Rua Portão X Rua Adolfo Mates.

Observações

ATESTADO REGISTRADO SOMENTE PARA O PROFISSIONAL ENGENHEIRO ELETRICISTA VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2020023193 , está registrado com as CAT's número(s) :

1832166

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90722 a 90725 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1832166

21 de Julho de 2020 Hora: 13 : 13 : 51

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAMPO BOM - RS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688 e Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues, CREA: RS243981 na qualidade de Responsáveis Técnicos da empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, atual **DGT Tecnologia LTDA.** CNPJ: 08.482.495.0001/44, estão executando a implantação e manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano.

Contrato: Contrato de Prestação de Serviços nº 01/2020;

Objeto do contrato: O presente Contrato tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para **Locação de Equipamentos e Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Treinamento Operacional do Sistema de Videomonitoramento Urbano, com fornecimento de Materiais e Equipamentos, para atender as necessidades do Município de Campo Bom/RS**, compreendendo material e mão de obra para a perfeita execução dos serviços, pelo período de 48 (quarenta e oito) meses, estando tudo em conformidade com as especificações do Edital, Memorial Descritivo e Planilha Estimativa de Custos, do referido procedimento licitatório Pregão Presencial nº 063/19.

Endereço da obra/serviço técnico: Vias do Município de Campo Bom:

PONTO 01: Av. Brasil x Av. João XXIII;
PONTO 02: Av. Brasil x Av. Emilio Vetter;
PONTO 03: Av. Adriano Dias x Rua Tiradentes;
PONTO 04: Av. Brasil x Av. Dos Municípios;
PONTO 05: Av. Dos Estados x Rua Vinte de Setembro;
PONTO 06: Av. São Leopoldo x Av. Gustavo Vetter;
PONTO 07: Av. Brasil x Av. Adriano Dias;
PONTO 08 Av. Brasil x Rua Rio Grande do Sul;
PONTO 09: Rua 17 de abril x Av. Paraná;
PONTO 10: Av. Dos Estados x Av. Adriano Dias;
PONTO 11: Av. Dos Estados x Av. Independência;
PONTO 12: Av. Kennedy x Av. João XXIII;
PONTO 13: Av. São Leopoldo x Rua Pastor Frederico;
PONTO 14: Rua Carlos Cerino Feltes x Rua 12 de Outubro;
PONTO 15: Rua Paulista x Rua Coronel Geisel Neto;
PONTO 16: Av. Brasil x Rua 17 de Abril; Localização dos pontos a serem instalados:
PONTO 17: Av. Willy Reichert x Av. Independencia, Nº 1088;
PONTO 18: Av. Independência com Av. Dos Município Nº 2187;
PONTO 19: Av. dos Municípios x Av. Presidente Vargas, Nº 3337:
PONTO 20: Estrada Pio XII x Rua Mathias Muller, Nº 424;
PONTO 21: Av. dos Municípios (Parque do Trabalhador), Nº 1365;
PONTO 22: Rua Bom Jesus x Rua Louro, Nº 350;
PONTO 23: Rua Leão XIII x Av. Dos Municípios, Nº 3941;
PONTO 24: Av. Dos Municípios x Rua Idalino João Martin, Nº 5449;
PONTO 25: Rua Tomé Paz x Tapajós, Nº 123;
PONTO 26: Av. São Leopoldo x Av. João Schumann, Nº 115;
PONTO 27: Rua Alvorada x Rua Girassol, Nº 2235;
PONTO 28: Av. São Leopoldo x Rua Wolfran Metzler, Nº 796;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 204686

PONTO 29: Rua Tania Simon x Rua Bertilo Canisio Schein, Nº 954;
PONTO 30: Av. São Leopoldo x Rua Pau Brasil, Nº 2157;
PONTO 31: Rua Idalino João Martins, Nº 605;
PONTO 32 Rua Waldenir Faccini x Av. Municipal, Nº 53;
PONTO 33: Av. Dos Estados x Av. Emílio Vetter, Nº 595;
PONTO 34 Av. Adriano Dias, Nº 65;
PONTO 35: Av. Brasil x Av. dos Estados, Nº 1129;
PONTO 36: Av. João XXIII x Av. Dos Estados, Nº 480.

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante/Proprietário: Prefeitura Municipal de Campo Bom
CNPJ: 90.832.619/0001-55

Período de Execução: 07/01/2020 a 07/01/2024 – em andamento

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967
ART: nº 10709502

Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Instalação de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADES;
- Projeto As Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Manutenção de Ponto de Videomonitoramento Urbano: 36 UNIDADES;
- Instalação de Ponto de Videomonitoramento Urbano: 20 UNIDADE;
- Instalação de Entrada de Medição de Energia: 20 UNIDADE;

Descrição das atividades:

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 36 Câmeras IP Speed Dome com resolução de 2 megapixels;
- 2 Câmeras IP Bullet com resolução de 2 megapixels;
- 01 Servidor Storage Intel Xeon Core E5;
- 01 Licença Windows Server 2019;
- 60 TB de armazenamento em HD;
- 40 Licenças de software de gerenciamento de videomonitoramento IP Digifort Enterprise;
- 02 Licença do módulo Edge de analítico do software Digifort;
- 02 estações de operação Intel Core i5 8GB;
- 4 Monitores LED de 18,5"
- 02 Licença Windows 10;
- 02 Antivírus;
- 01 Switch 48 portas;
- 01 Nobreak de 3500VA;
- 01 Rack 19" 44U;
- 01 Microfone de mesa;

CREA-RS
Selo de segurança nº 204687
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- 01 Corneta Axis C3003E Network Horn Speaker;
- 01 Axis injetor POE para corneta;
- 01 Sistema Zona Segura;
- 01 caixas de som;
- 20 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão GED, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Execução de uma solução de monitoramento urbano, composto por 36 câmeras do tipo Speed Dome de alta definição (2MP), 2 câmeras Fixas de alta definição (2MP) e 01 corneta Axis interligadas por fibra óptica até a central de monitoramento;
- Instalação de 02 estações de operação integrando soluções como processamento e armazenamento através de um servidor, além de uma solução de antivírus com um sistema operacional licenciado para cada estação.
- Instalação de uma solução de áudio IP bidirecional composta por: corneta IP para sistema de comunicação de áudio bidirecional integrada com câmeras de análise de vídeo, botão de alerta, Kit Zona Segura e microfone de mesa permitindo a operação através do software VMS Digifort Enterprise e analítico Edge;
- Instalação de Kit Zona Segura composto por: solução de circuito luminoso inteligente capaz de alterar sua cor de forma integrada à análise de vídeo que monitora o perímetro, sinalizando-a como uma área segura ou com algum risco eminente;
- Instalação de móveis e equipamentos de escritório;
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Instalação de licença de analítico Edge da Digifort, permitindo análise de intrusão de área denominada de risco;
- Implementação de software de monitoramento de rede e equipamentos em tempo real;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Implantação de software de gerenciamento e monitoramento de ativos e rede, através de protocolos PING, HTTP, WMI, SNMP, SMTP, POP3, FTP, RDP, DNS, entre outros.

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 204688

- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento composta por:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Período de participação nos serviços: 07/01/2023 a 07/01/2024 – em andamento

Responsável Técnico: Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues, CREA: RS243981
ART: nº 11076592

Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Condições De Trabalho – Ambiente, Máqu. E/Ou Equip. 1,00 Un
- Aplicação Das Normas Técnicas Dos Processos De Trabalho 1,00 Un
- Condução Equipe Inst, Montagem, Operação, Reparo Ou Manut 1,00 Un
- Desempenho Cargo/Função Téc No Âmbito De Sua Habilitação 1,00 Un
- Fiscalização Da Exec. Serviço E Ativ. De Sua Competência 1,00 Un

CREA-RS
Selo de segurança nº 204689
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAMPO BOM - RS

Descrição das atividades:

- Vistoria das condições do ambiente de trabalho maquinário e equipamentos observando os riscos à segurança existente nos 20 pontos de Videomonitoramento Urbano;
- Elaboração de relatório Técnico prevendo a aplicação das Normas Regulamentadoras, mediante aos riscos levantados na Vistoria Técnica, bem como orientando aos colaboradores sobre estas Normas;
- Condução da Equipe durante a instalação e execução dos serviços, mantendo a segurança dos colaboradores através dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual) e EPC'S (Equipamento de Proteção Coletivo). Além, da devida sinalização e isolamento nos locais onde há grande circulação de pessoas e veículos;
- Condução da equipe durante as manutenções preventivas e corretivas, das 38 câmeras, sendo 36 câmeras do tipo Speed Dome de alta definição (2MP), 2 câmeras Fixas de alta definição (2MP) e 01 corneta Axis e demais miscelâneas que compõe os pontos de Videomonitoramento Urbano distribuídos pelo Município de Campo Bom-RS
- Condução da Equipe durante a instalação e manutenção da sala de operações composta por uma estação de trabalho e um servidor com soluções de armazenamento e processamento de informações.
- Fiscalização e inspeção do devido uso dos Equipamentos de Proteção de uso individual e coletivo.
- Além de atividades pertinentes à função como o treinamento e certificação dos colaboradores responsáveis pela execução e instalação dos Sistemas de Videomonitoramento urbano implantado no Município de Campo Bom-RS

Período de participação nos serviços: 25/05/2020 à 17/12/2020

Campo Bom, 25 de março de 2021.

Prefeitura Municipal de Campo Bom/RS
CNPJ: 90.832.619/0001-55
NOME: Fabiano Feldes
CARGO: Secretário Executivo do Gabinete de Gestão Integrada

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 204690

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1895358

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LEANDRO PORTO RODRIGUES**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LEANDRO PORTO RODRIGUES**
Registro: **RS243981** RNP: 0
Título Profissional: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1 ----------

Número de ART: **11076592** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 05/02/2021 Baixada em: 17/12/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE CAMPO BOM CPF/CNPJ: 90832619000155
Rua: Avenida INDEPENDÊNCIA Nº: 800
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro: CENTRO
Cidade: Campo Bom UF: RS CEP: 93700000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.054.800,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO Nº: 800
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro:
Cidade: CAMPO BOM UF: RS CEP: 93700000

Data de Início: 25/05/2020 Conclusão efetiva: 17/12/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMPO BOM CPF/CNPJ: 90832619000155

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - LEVANTAMENTO	TST-CONDIÇÕES DE TRABALHO – AMBIENTE, MÁQU. E/OU EQUIP.	1,00	Un
1 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO	TST-APLICAÇÃO DAS NORMAS TÉCNICAS DOS PROCESSOS DE TRABALHO	1,00	Un
2 - CONDUÇÃO	TST-CONDUÇÃO EQUIPE INST,MONTAGEM,OPERAÇÃO,REPARO OU MANUT	1,00	Un
3 - INSPEÇÃO	TST-DESEMPENHO CARGO/FUNÇÃO TÉC NO ÂMBITO DE SUA HABILITAÇÃO	1,00	Un
4 - FISCALIZAÇÃO	TST-FISCALIZAÇÃO DA EXEC. SERVIÇO E ATIV. DE SUA COMPETÊNCIA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

PREGÃO ELETRONICO: N° 039/2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO: 19503/2019
Contratação de empresa especializada no ramo de segurança eletrônica, para fornecimento de equipamentos, obras e instalações, para modernização, atualização e ampliação do sistema de videomonitoramento, nas vias públicas da cidade de Campo Bom, em conformidade com as especificações contidas em Anexo junto ao contrato.
O acompanhamento técnico de Segurança do Trabalho consiste na inspeção do local e dos equipamentos analisando previamente os possíveis Riscos durante a instalação do Sistema de Videomonitoramento contemplando 36 pontos distintos com Câmeras 36 PTZ e 2 Câmeras Fixas bem como, das instalações de entradas de medição e de uma sala de Monitoramento.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021027300 , está registrado com as CAT's número(s) :

1895354 1895358

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 204686 a 204690 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1895358

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1895358

9 de Agosto de 2021 Hora: 15 : 39 : 56

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1895354

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 2 ----------

Número de ART: **10709502** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 02/04/2020 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICPAL DE CAMPO BOM CPF/CNPJ: 90832619000155
Rua: INDETERMINADO INDEPENDENCIA Nº: 800
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro: CENTRO
Cidade: Campo Bom UF: RS CEP: 93700000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.054.800,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO Nº: 800
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro:
Cidade: CAMPO BOM UF: RS CEP: 93700000

Data de Início: 07/01/2020 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICPAL DE CAMPO BOM CPF/CNPJ: 90832619000155

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
2 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	36,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	20,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	ENTRADA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA	20,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 01/2020, EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 063/19.
Serviço de locação por 48 meses, incluindo fornecimento de equipamentos, instalação, ativação, configuração e manutenção para um Sistema de Videomonitoramento Urbano no Município de Campo Bom - RS. O Sistema de Videomonitoramento é contemplado atualmente por 16 pontos de videomonitoramento urbano em vias Públicas. Neles será mantido o padrão de entrada de energia e reformados a caixa porta equipamentos e o braço de sustentação da câmera PTZ e demais equipamento. Serão instalados 20 pontos novos, contemplando toda infraestrutura necessária, além do padrão de entrada de energia. No total, teremos 36 pontos de videomonitoramento contendo 36 câmeras PTZ com resolução de 2MP, postes de concreto 2kN 9M, caixas porta equipamentos, sistema de aterramento, nobreaks de 600VA, cabos e infraestrutura. O sistema também é composto por uma central de monitoramento. Nela serão instalados os equipamentos que farão o processamento, armazenamento e visualização das imagens. Tais equipamentos são: servidor, nobreak, monitores de TV os materiais de infraestrutura. As imagens obtidas pelas câmeras serão transmitidas para a central de videomoni videomonitoramento por comunicação de dados. A Manutenção contemplada no Sistema de Videomonitoramento Urbano é do tipo Corretiva e Preventiva. Os pontos de monitoramento serão energizados conforme entrada de medição de energia aprovado pela concessionária de energia local.
Localização da central de monitoramento: Avenida São Leopoldo, nº 771
Localização dos pontos de monitoramento existentes:
PONTO 01: Av. Brasil x Av. João XXIII; PONTO 02: Av. Brasil x Av. Emilio Vetter; PONTO 03: Av. Adriano Dias x Rua Tiradentes; PONTO 04: Av. Brasil x Av. Dos Municípios; PONTO 05: Av. Dos Estados x Rua Vinte de Setembro; PONTO 06: Av. São Leopoldo x Av. Gustavo Vetter; PONTO 07: Av. Brasil x Av. Adriano Dias; PONTO 08

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1895354

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Av. Brasil x Rua Rio Grande do Sul; PONTO 09: Rua 17 de abril x Av. Paraná; PONTO 10: Av. Dos Estados x Av. Adriano Dias; PONTO 11: Av. Dos Estados x Av. Independência; PONTO 12: Av. Kennedy x Av. João XXIII; PONTO 13: Av. São Leopoldo x Rua Pastor Frederico; PONTO 14: Rua Carlos Cerino Feltes x Rua 12 de Outubro; PONTO 15: Rua Paulista x Rua Coronel Geisel Neto; PONTO 16: Av. Brasil x Rua 17 de Abril;
Localização dos pontos a serem instalados:
PONTO 17: Av. Willy Reichert x Av. Independencia, Nº 1088; PONTO 18: Av. Independência com Av. Dos Município Nº 2187; PONTO 19: Av. dos Municípios x Av. Presidente Vargas, Nº 3337: PONTO 20: Estrada Pio XII x Rua Mathias Muller, Nº 424; PONTO 21: Av. dos Municípios (Parque do Trabalhador), Nº 1365; PONTO 22: Rua Bom Jesus x Rua Louro, Nº 350; PONTO 23: Rua Leão XIII x Av. Dos Municípios, Nº 3941; PONTO 24: Av. Dos Municípios x Rua Idalino João Martin, Nº 5449; PONTO 25: Rua Tomé Paz x Tapajós, Nº 123; PONTO 26: Av. São Leopoldo x Av. João Schumann, Nº 115; PONTO 27: Rua Alvorada x Rua Girassol, Nº 2235; PONTO 28: Av. São Leopoldo x Rua Wolfran Metzler, Nº 796; PONTO 29: Rua Tania Simon x Rua Bertilo Canisio Schein, Nº 954; PONTO 30: Av. São Leopoldo x Rua Pau Brasil, Nº 2157; PONTO 31: Rua Idalino João Martins, Nº 605; PONTO 32 Rua Waldenir Faccini x Av. Municipal, Nº 53; PONTO 33: Av. Dos Estados x Av. Emílio Vetter, Nº 595; PONTO 34 Av. Adriano Dias, Nº 65; PONTO 35: Av. Brasil x Av. dos Estados, Nº 1129; PONTO 36: Av. João XXIII x Av. Dos Estados, Nº 480.

2 / 2 ----------

Número de ART: **11261323** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 05/05/2021 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICPAL DE CAMPO BOM CPF/CNPJ: 90832619000155
Rua: INDETERMINADO INDEPENDENCIA Nº: 800
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro: CENTRO
Cidade: Campo Bom UF: RS CEP: 93700000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 45.020,80 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO Nº: 800
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro:
Cidade: CAMPO BOM UF: RS CEP: 93700000

Data de Início: 28/08/2020 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICPAL DE CAMPO BOM CPF/CNPJ: 90832619000155

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - OBSERVAÇÕES	REFERENTE 1º TERMO ADITIVO DE VALOR – R$ 45.020,80	1,00	Ind.
1 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

1° TERMO ADITIVO CONTRATO Nº 01/2020, EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 063/19.
O valor total do contrato passou a ser de R$ 1.099.820,80.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021027300 , está registrado com as CAT's número(s) :

1895354 1895358

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 204686 a 204690 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1895354

9 de Agosto de 2021 Hora: 15 : 37 : 50

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1895354

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Município de Canela
Estado do Rio Grande do Sul

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Floravanzzo, CREA: RS050688 e Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues, CREA: RS243981 na qualidade de Responsáveis Técnicos da empresa **DGT Tecnologia LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, declara que executou os serviços de instalação e configuração de solução de videomonitoramento público na cidade de Canela.

Contrato: Contrato nº 117/2020

Objeto do contrato: Tem por objeto a locação de sistemas de videomonitoramento, composto por infraestruturas e equipamentos para atendimento aos pontos de monitoramentos público, central de monitoramento e espelhamento das imagens, em locais definidos pela Prefeitura municipal de Canela, juntamente com a Brigada Militar.

Endereço da obra/serviço técnico: Município de Canela/RS:
PONTO VM01: RS235 X RS476;
PONTO VM02: Rua Otaviano Amaral Pires X Rua Homero Pacheco
PONTO VM03: Rua Dr. Rui Ciana Rocha X Rua Otaviano Amaral Pires;
PONTO VM04: Rua São João X Rua God. Raimundo
PONTO VM05: Est. do Chapadão X Rua Gilda Tanelo Bolognesi;
PONTO VM06: RS235 - Pórtico Entrada;
PONTO VM07: RS235 - Pórtico Saída;
PONTO VM08: Rua José Pedro Piva - Vale dos Dinossauros
PONTO VM09: Av. Osvaldo Aranha X Rua Melvin Jones;
PONTO VM10: Rua Felisberto Soares X Rua Borges de Medeiros
PONTO VM11: Rua Julio Travi X RS235;
PONTO VM12: Rua Parobé X Av. José Luiz Correa Pinto
PONTO VM13: Rua 1º de Janeiro X Rua Min. Fran. B. da Rocha;
PONTO VM14: Av. Osv. Aranha X Av. Julio de Castilhos
PONTO VM15: Rua Tio Elias X Rua Pedro Oscár Selbach;
PONTO VM16: Av. do Lago X Rua Chile;
PONTO VM17: Rua Martinho Lutero X Av. Julio de Castilhos;

Empresa contratada: DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495/0001-44

Contratante/Proprietário: Município de Canela
CNJ: 88.585.518/0001-85

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Floravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417987
ART: nº 10979179

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:
- Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Instalações do Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Projeto As Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 206264

- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Instalações Ponto de videomonitoramento urbano: 17 UN;
- Instalações de Entrada de medição de energia: 17 UN;

Periodo de Participação: 26/08/2020 à 26/08/2024 (em andamento)

Atividades que já foram concluidas até a data de emissão do atestado sob responsabilidade técnica do profissional: Até a data de emissão deste atestado foram realizadas as atividades descritas abaixo:

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 07 Câmeras Speed Dome IP com resolução de 2 megapixels;
- 07 Câmeras Fisheye com resolução de 12 megapixels;
- 12 Câmeras Fixas/Bullet IP com resolução de 2 megapixels;
- 02 Câmeras Panorâmicas IP com resolução de 8 megapixels;
- 01 Servidor Storage Intel Xeon Core E5;
- 01 Licença Windows Server 2019;
- 30 TB de armazenamento em HD;
- Licença de software de gerenciamento de videomonitoramento IP para 34 câmeras;
- Licença de Análise de Video Forense para 34 câmeras;
- 01 Gerenciadores de Video Wall
- 02 estações de operação Intel Core i7 8GB;
- 03 estações de operação Intel Core i5 8GB;
- 01 mesa controladora Digifort com joystick;
- 01 Monitor LED de 18,5"
- 07 Monitores LED de 21,5"
- 05 Licença Windows 10;
- 05 Antivirus;
- 01 Conjunto de telas Video Wall profissional com 04 Televisores LED de 46";
- 01 Switch 24 portas;
- 01 Nobreak de 3500VA;
- 01 Rack 19" 44U;
- 17 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN 9m, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão CEEE, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Execução de uma solução de monitoramento urbano, composto por 12 câmeras do tipo fixa/Bullet (2MP), 07 câmeras fisheye (12MP), 07 câmeras Speed Dome (2MP) e 02 câmeras panorâmicas (8MP) distribuidas entre 17 pontos do Município de Canela/RS;
- Instalação de 02 estações de operação integrando soluções como processamento e armazenamento através de um servidor, além de uma solução de antivirus com um sistema operacional licenciado.
- Instalação de 03 estações de espelhamento integrandos as soluções existentes no município de Canela/RS;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 206265

- 01 Licença Base de software de vídeo análise forense, com recursos operacionais de: contagem e localização pela cor dos veículos; localização de pessoas perdidas em lugares públicos; fazer análise forense e pesquisar horas de vídeo em minutos; investigação de sabotagem, furto ou roubo em diversos locais; pesquisar cor, direção, velocidade, ociosidade ou tamanho do objeto;
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Implantação de software de gerenciamento e monitoramento de ativos e rede, através de protocolos PING, HTTP, WMI, SNMP, SMTP, POP3, FTP, RDP, DNS, entre outros.

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento: Até a data de emissão deste atestado foram realizadas 02 manutenções sob a modalidade de locação, composta pelas tarefas abaixo listadas;

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Responsável Técnico: Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues
CREA: RS243981
ART: 11475018

Atividades executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Vistoria das Condições de Trabalho - ambiente, máqu. e/ou equip. 1,00 UN;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 206266

Município de Canela
Estado do Rio Grande do Sul

- Elaboração de relatório de aplicação das normas técnicas dos processos de trabalho 1,00 UN;
- Condução da equipe na inst, montagem, operação, reparo ou manutenção 1,00 UN;
- Fiscalização da Exec. Serviço e Ativ. de Sua Competência 1,00 UN;

Período de participação nos serviços: 26/08/2020 à 26/08/2024 (em andamento)

Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob responsabilidade técnica do profissional: Até a data de emissão deste atestado foram realizadas as atividades descritas abaixo:

- Vistoria das condições do ambiente, maquinário e equipamentos de trabalho, observando os riscos a fim de manter a segurança durante a execução dos serviços nos 17 pontos de monitoramento urbano;
- Elaboração de relatório Técnico prevendo a aplicação das Normas Regulamentadoras, mediante aos riscos levantados na Vistoria Técnica, bem como orientando aos colaboradores sobre estas Normas;
- Condução da Equipe durante a instalação e execução dos serviços, mantendo a segurança dos colaboradores através dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual) e EPC'S (Equipamento de Proteção Coletivo). Além, da devida sinalização nos locais, onde há grande circulação de pessoas;
- Condução da Equipe durante a instalação de câmeras fixa/bullet IP, fisheye IP, Speed Dome IP e panorâmica, ativos de videomonitoramento, correspondente a 17 pontos de monitoramento urbano, localizados na cidade de Canela/RS;
- Fiscalização e inspeção do devido uso dos Equipamentos de Proteção de uso individual e coletivo;

Canela, 13 de setembro de 2021.

Prefeitura Municipal de Canela /RS
CNPJ: 88.585.518/0001-85
NOME: Eduardo Macedo
CARGO: Operador de sistemas

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 206267

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1904024

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **10979179** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 20/10/2020 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE CANELA CPF/CNPJ: 88585518000185
Rua: Rua DONA CARLINDA Nº: 455
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Canela UF: RS CEP: 95680000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.604.240,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CANELA UF: RS CEP: 95680000

Data de Início: 26/08/2020 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE CANELA CPF/CNPJ: 88585518000185

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
2 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	17,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	ENTRADA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA	17,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 117/2020
Serviço de locação por 48 meses incluindo prestação de serviços no monitoramento e contratação da solução, incluindo fornecimento de equipamentos, instalação, ativação, configuração e manutenção durante período registrado em contrato.
O sistema de videomonitoramento é formado por 17 pontos contendo no total 28 câmeras, sendo 7 unidades do tipo PTZ 2MP 25X FULL HD, 7 unidades do tipo Fisheye 12MP, 2 unidades do tipo PanoVu e 12 unidades do Bullet/Fixa 2MP Varifocal Motorizado. O ponto de videomonitoramento é composto por poste de concreto, caixa porta equipamentos, conjunto elétrico e suas miscelâneas. Em cada ponto será instalado um nobreak de 600Va, um Switch 8 Portas PoE além dos itens que formam a infraestrutura. Os ponto 01, 06, 07, 08 e 11 será instalado postes do tipo colapsível de 9 metros.
O sistema também contempla uma central de videomonitoramento, que ficara localizada na Brigada Militar, nesta sala será instalado duas estações de operação, com moveis e cadeiras e cabeamento estruturado.
Cada computador será fornecido com 02 monitores Full HD. Será realizada a instalação de um VideoWall com 04 monitores de 48' para a visualização das imagens. O servidor de processamento ficara alocado na Prefeitura do Município, no rack de 44U a ser instalado. Este servidor esta licenciado com o windows server 2019 e licenças de software de videomonitoramento, vídeo análise avançada denominado Digifort Enterprise. Será instalado um software de gerenciamento de ocorrência através da licença de Digifort Evidence. Neste servidor tambem será instalado um Software de vídeo synopsis/forense denominado Briefcam.
O sistema de videomonitoramento tambem possui 03 estações de espelhamento, alocadas na prefeitura e Policia Civil. Para a manutenção corretiva e preventiva será instalado um software de gerenciamento de chamado.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1904024

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Os pontos de monitoramento serão energizados conforme entrada de medição de energia aprovado pela concessionária de energia local. Localização dos pontos de videomonitoramento, BM, Prefeitura e PC
Localização dos pontos de videomonitoramento, BM e Prefeitura;
BRIGADA MILITAR: Rua Paul Harris, 195-Centro; PREFEITURA: Rua Dona Carlinda, 195-Centro;
POLICIA CIVIL: Rua Ignácio Saturnino de Moraes;
PONTO 01: RS235 X RS476; PONTO 02: Rua Otaviano Amaral Píres X Rua Homero Pacheco
PONTO 03: Rua Dr. Rui Ciana Rocha X Rua Otaviano Amaral Píres; PONTO 04: Rua São joão X Rua God. Raimundo
PONTO 05: Est. do Chapadão X Rua Gilda Tanelo Bolognesi; PONTO 06: RS235 - Pórtico Entrada;
PONTO 07: RS235 - Pórtico Saída; PONTO 08: Rua José Pedro Piva - Vale dos Dinossauros
PONTO 09: Av. Osvaldo Aranha X Rua Melvin Jones; PONTO 10: Rua Felisberto Soares X Rua Borges de Medeiros
PONTO 11: Rua Julio Travi X RS235; PONTO 12: Rua Parobé X Av. José Luiz Correa Pinto
PONTO 13: Rua 1º de Janeiro X Rua Min. Fran. B. da Rocha; PONTO 14: Av. Osv. Aranha X Av. Julio de Castilhos
PONTO 15: Rua Tio Elías X Rua Pedro Oscár Selbach; PONTO 16: Av. do Lago X Rua Chile;
PONTO 17: Rua Martinho Lutero X Av. Júlio de Castilhos;

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021037974 , está registrado com as CAT's número(s) :

1904024

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 206264 a 206267 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1904024

29 de Setembro de 2021 Hora: 15 : 42 : 28

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

PREFEITURA MUNICPAL DE CAPELA DE SANTANA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista Valmor José Floravanzzo, CREA: RS050688 na qualidade de Responsável Técnico da empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, atual **DGT Tecnologia LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, declara que executou os serviços de instalação e manutenção no município de Capela de Santana.

Contrato: Contrato nº 105/2019

Objeto do contrato: Tem por objeto a locação e aquisição de equipamentos, treinamento, manutenção e reposição de peças conforme adesão à Ata de Registro de Preços nº 001/2019 – PP 07/2018 - Consórcio intermunicipal de saúde do vale do Rio Taquari CONSISA -VRT e Processo Administrativo da Prefeitura Municipal de Capela de Santana nº3083/19, que fazem parte integrante do presente instrumento, independente de transcrição, conforme Anexo I.

Endereço da obra/serviço técnico: Município de Capela de Santana/RS:
BRIGADA MILITAR: Av. Cel. Orestes Lucas, 2611
PONTO 01: AV. CEL. ORESTES LUCAS - FRENTE A PREFEITURA
PONTO 02: AV. CEL. ORESTES LUCAS - FRENTE ANTIGO COLÉGIO
PONTO 03: AV. CEL. ORESTES LUCAS X RUA ROBERTO MARTINS
PONTO 04: AV. CEL. ORESTES LUCAS X RUA VITORIA
PONTO 05: AV. CEL. ORESTES LUCAS X RUA HENRIQUE MULLER
PONTO 06: RUA WALDEMAR F. VIÊIRA X RUA REINALDO DILLY
PONTO 07: RUA MENA RODRIGUES DA SILVA X RUA MÁRCIANO FLORÊS
PONTO 08: RUA ADALBERTO BORGES DOS SANTOS X RUA FREDERICO WESTPHAELEN
PONTO 09: RUA LEVINIUS BAUERMANN X RUA RAIMUNDO PHILIPSEN
PONTO 10: AV. CEL. ORESTES LUCAS X RS240
PONTO 11: RUA TENENTE PORTELA X RS240
PONTO 12: RUA RODEIO BONITO X RS240
PONTO 13: RUA ADALBERTO BORGES DOS SANTOS X ESTRADA DOS TRILHOS
PONTO 14: ESTRADA MARIOTTI X ESTRADA DO PAQUETE

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante/Proprietário: Município de Capela de Santana
CNJ: 92.122.720/0001-48

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 213321

PREFEITURA MUNICPAL DE CAPELA DE SANTANA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: nº 10539039

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e Execução: Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Instalações: Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Projeto e Execução: Projeto Executivo de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Projeto: AS BUILT de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Manutenção: Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Instalações: Ponto de Videomonitoramento Urbano: 14 UN;
- Instalações: Entrada de medição: 14 UN;

Período de Execução: 23/10/2019 à 23/10/2021

Descrição das Atividades:

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 03 Câmeras Speed Dome IP com resolução de 2 megapixels;
- 13 Câmeras Fixas/Bullet IP com resolução de 2 megapixels;
- 03 Câmeras FIXAS/PTZ IP com resolução de 2 megapixels;
- 01 Servidor Storage Intel Xeon Core E5;
- 01 Licença Windows Server Standard 2016;
- 02 HD 120gb voltados para o Sistema;
- 08 HD de 8 Tera;
- 01 Gerenciadores de Video Wall
- 01 estação de operação Intel Core i7 8GB;
- 02 Monitores LED de 21.5"
- 01 Televisor LED de 43"
- 01 Licença Windows 10 PRO;
- 01 Switch 24 portas;
- 13 Switch 9 portas com 8 portas POE + SF 900 POE
- 16 Nobreak de 600VA;
- 01 Nobreak de 3500VA
- 01 Rack 19" 44U;
- 14 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN 9m, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão GED, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

CREA-RS
Selo de segurança nº 213322
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

PREFEITURA MUNICPAL DE CAPELA DE SANTANA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Execução de uma solução de monitoramento urbano, composto por 13 câmeras do tipo fixa/Bullet de alta definição (2MP), distribuidas entre 14 pontos do Município de Capela de Santana/RS;
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Implantação de software de gerenciamento e monitoramento de ativos e rede, através de protocolos PING, HTTP, WMI, SNMP, SMTP, POP3, FTP, RDP, DNS, entre outros.

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento.

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento composta por:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas especificas dos equipamentos do sistema.

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 213323

PREFEITURA MUNICPAL DE CAPELA DE SANTANA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Capela de Santana, 29 de JUNHO de 2022.

Jorge C Follmer

Prefeitura Municipal de Capela de Santana/RS
CNPJ: 92.122.720/0001-48
NOME: JORGE CARLOS FOLLMER
CARGO: SECRETARIO MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

Jorge Carlos Follmer
Secretário de Coordenação e Planejamento

CREA-RS

Atestado registrado no CREA-RS

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Selo de segurança nº 213324

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1961733

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **10539039** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/12/2019 Baixada em: 23/10/2021
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA DE CAPELA DE SANTANA CPF/CNPJ: 92.122.720/0001-48
Rua: Avenida CEL. ORESTES LUCAS Nº: 2335
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Capela de Santana UF: RS CEP: 95745000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 468.971,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CAPELA DE SANTANA UF: RS CEP: 95745000

Data de Início: 23/10/2019 Conclusão efetiva: 23/10/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA DE CAPELA DE SANTANA CPF/CNPJ: 92122720000148

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
3 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
4 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	14,00	Un
6 - INSTALAÇÕES	ENTRADA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA	14,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 105/2019
Serviços de venda e locação por 24 meses incluindo prestação de serviços de videomonitoramento, com fornecimento de materiais, serviços de instalação, treinamento, manutenção e reposição de peças, conforme especificações no Projeto Básico do edital 001/2019 - PP 07/2018 do CONSISA.
O sistema de videomonitoramento é formado por 14 pontos de captura de imagens para monitoramento, sendo eles compostos por postes de concreto, kit de suporte de suspensão/ancoragem, caixa porta equipamentos, conjunto elétrico e suas miscelâneas. As câmeras dimensionadas são três do tipo speed dome IP full HD com resolução 2MP e 11 câmeras fixas/bullet IP full HD com resolução de 2MP. Em cada ponto é instalado um nobreak de 600VA, uma unidade de supervisão remota, um switch PoE, além dos itens que formam a infraestrutura. O sistema também contempla uma central de monitoramento composta por um servidor de gerenciamento de imagens, junto a 1 switch 24 portas e 1 estação de operação, sendo estes dispositivos alimentados por 1 nobreak de 3500VA. A estação de operação é formada por 1 computador, 2 monitores LED de 21", mesa e cadeira. O servidor é contemplado por software Digifort Enterprise responsável pelo gerenciamento do sistema de videomonitoramento. Para a visualização sera instalado 01 Tvs de 43". Os pontos de monitoramento serão energizados conforme entrada de medição de energia aprovado pela concessionária de energia local.
Localização dos pontos de videomonitoramento e BM: BRIGADA MILITAR: Av. Cel. Orestes Lucas, Nº 2611;
PONTO 01: AV. CEL. ORESTES LUCAS - FRENTE A PREFEITURA , Nº 2345;
PONTO 02: AV. CEL. ORESTES LUCAS - FRENTE ANTIGO COLÉGIO, Nº 3400;
PONTO 03: AV. CEL. ORESTES LUCAS X RUA ROBERTO MARTINS, Nº 4094;

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1961733

ATIVIDADE CONCLUÍDA

PONTO 04: AV. CEL. ORESTES LUCAS X RUA VITORIA, Nº 4036;
PONTO 05: AV. CEL. ORESTES LUCAS X RUA HENRIQUE MULLER, Nº 1656;
PONTO 06: RUA WALDEMAR F. VIÊIRA X RUA REINALDO DILI, Nº 143;
PONTO 07: RUA MENA RODRIGUES DA SILVA X RUA MÁRCIANO FLORÊS, Nº270;
PONTO 08: RUA ADALBERTO BORGES DOS SANTOS X RUA FREDERICO WESTIRNALEN, Nº 967;
PONTO 09: RUA LEVINIUS BAUERMAN X RUA RAIMUNDO PHILIPSEN, Nº 609;
PONTO 10: AV. CEL. ORESTES LUCAS X RS240, Nº 10;
PONTO 11: RUA TENENTE PORTELA X RS240, Nº 20.
PONTO 12: RUA RODEIO BONITO X RS240, Nº 2209.
PONTO 13: RUA ADALBERTO BORGES DOS SANTOS X ESTRADA DOS TRILHOS, Nº 10.
PONTO 14: ESTRADA MARIOTTI X ESTRADA DO PAQUETE, Nº 999;

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022048289 , está registrado com as CAT's número(s) :

1961733

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 213321 a 213324 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1961733

2 de Agosto de 2022 Hora: 15 : 36 : 44

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

SECRETARIA DA
SEGURANÇA
PÚBLICA

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **DGT Tecnologia LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, prestou os serviços de fornecimento e instalação de solução de hardware e software de coleta, transmissão e processamento eletrônico de imagens de Videomonitoramento e Cercamento Eletrônico em Municípios do Estado do Rio Grande do Sul. Integrado a um sistema completo de vídeo análise e consulta no CMV com processamento e armazenamento de informações.

Contrato: Termo de contrato de fornecimento 04/2019

Objeto do contrato: O objeto do presente instrumento é a contratação do fornecimento de solução de hardware e software de coleta, transmissão e processamento eletrônico de imagens de Videomonitoramento e Cercamento Eletrônico em Municípios do RS, conforme locais de entrega estabelecidos no Anexo II – Termo de Referência, possibilitando o monitoramento dos pontos de controle a serem implantados, com a aquisição de equipamentos instalados e com garantia, transferência de conhecimento de modo a atender às necessidades da Secretaria de Segurança Pública, na forma de Kits conforme Requisição GCE nº. 702703:

Empresa contratada: DGT Tecnologia LTDA
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Secretaria da Segurança Pública
CNPJ: 87.958.583/0001-46

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: 11118605

Atividades executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 26 UN;
- Projeto e execução de Sistema de Leitura de Placas Veiculares: 19 UN;
- Projeto e Execução de Central de Monitoramento: 30 UN;
- Instalação de Ponto de Videomonitoramento Urbano: 151 UN;
- Instalação de Ponto de Leitura de Placas Veiculares: 187 UN;
- Instalação de Central de Monitoramento: 30 UN;
- Instalação de Ponto de Medição Padrão GED13 e RIC-BT: 187 UN;
- Projeto As-built de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 26 UN;
- Projeto As-built de Sistema de Leitura de Placas Veiculares; 19 UN;
- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 26 UN;
- Manutenção de Sistema de Leitura de Placas Veiculares; 19 UN;

Período de participação nos serviços: 09/08/2019 à 28/01/2021

Descrição dos Serviços:

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 151 Câmeras IP Speed Dome com resolução de 2 megapixels;
- 30 Servidor Storage
- 30 Licença Windows Server 2016;
- Licença de software de gerenciamento de videomonitoramento IP Digifort Enterprise para 525 câmeras;

CREA-RS
Selo de segurança nº 203250
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- 20 Licenças de software de Vídeo Análise Forense;
- 60 estações de trabalho;
- 60 Licenças Windows 10 PRO;
- 60 Antivírus;
- 30 Switch gerenciável 24 portas;
- 30 Nobreak de 3500VA
- 151 Switch gerenciável com 8 portas;
- 151 kits de ponto para monitoramento em área urbana, caixa porta equipamentos, suporte alongador, fonte de alimentação, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- 187 kits de ponto leitura de placas veiculares (Cercamento Eletrônico) em área urbana, caixa porta equipamentos, suporte alongador, fonte de alimentação, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Equipamentos conforme marca e modelo descritos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE SOLUÇÃO	MARCA	MODELO
14.1	Poste Metálico Galvanizado (Infraestrutura)	187	SOLUSERVICE	TB CC 114,30X2,65X8000 GV
14.4	Poste de Concreto Cônico	151	ROMAGNOLE	POSTE CÔNICO 9m 200 daN
14.5	Caixa Blindada para Câmera IP	374	VACECHI	CVP-12
			VACECHI	AFTR- CPV
14.6	Caixa De Proteção Para Iluminador Infravermelho	374	SOLUSERVICE	CPI-01
14.7	Câmera Digital	374	PUMATRONIX	HDR13C5J
			SENKO	TV7X7513D
14.8	Iluminador Infravermelho	374	PUMATRONIX	ITSLUX I1516
14.9	Dispositivo Concentrador para Captura de Imagens para até 10 Faixas de Rolagem	187	TEKNI-MAS	TDCC - DISPOSITIVO CONCENTRADOR DE CAPTURA V. 2.0
14.10	Conjunto de Laços Indutivos, Energização e Aterramento	187	TECSISTEL	DETECTOR VEICULAR LAÇO PRÉ FABRICADO
			TRAMONTINA	Haste de aterramento 5/8" x 2400mm
			TRAMONTINA	CONECTOR ATERRAMENTO 5/8
			PARATEC	CX INSPEÇÃO TERRA PRT-955 / TAMPA PRT-966P
			SIEMENS	5SX1
			ELECON	ELETRODUTO PVC / CURVA PVC / BUCHA
			COBRECOM	CABO PLASTICOM 450/750V 110.08
			COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 3X2,5 133.05
			INFORTEL	BAP 3
			INFORTEL	Fita de Aço Inox 3/4
			INFORTEL	Selo para fita de aço 3/4
			PLASTIMAX	CAIXA DE MEDIÇÃO COM LENTE
			PLASTIMAX	ISOLADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA
14.11	Link de Fibra Óptica ou de	338	CABLENA	ETP-FO-008

CREA-RS
Selo de segurança nº 203251
Atestado registrado no CREA-RS
Atestado Registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site

SECRETARIA DA
SEGURANÇA
PÚBLICA

	Radiofrequência		INTELBRAS	KFSD 1120 A
			INTELBRAS	KFSD 1120 B
			INTELBRAS	XFE1
			FURUKAWA	ROSETA ÓPTICA
			INFORTEL	CONJUTO INSTALAÇÃO CABO DROP FTCS
			INTELBRAS	APC 5A-20
14.12	Servidor e Storage	30	SUPERMICRO	SuperChassis 825TQC-R740LPB
			SUPERMICRO	X10DRH-C
			SUPERMICRO	SNK-P0048P
			INTEL	E5-2620V4
			KINGSTON	(2x) KVR24R17D8/16
			SEAGATE	(2x) ST1000NM0008
			SEAGATE	(3x) ST8000VX0022
			MICROSOFT	WINDOWS SERVER 2016 Standard
			MC AFEE	ePolicy Orchestrator / LiveSafe
14.13	Estação de trabalho	60	POSITIVO	MASTER D610
			INTEL	i5 7400
			SEAGATE	ST1000DM010
			ACER	(2x) V246HQL
			MICROSOFT	WINDOWS 10 PRO
			MC AFEE	ePolicy Orchestrator / LiveSafe
14.14	Rack de Piso	30	RD TELECOM	RACK R0403 40 "U"
			RD TELECOM	RÉGUA DE TOMADAS E0103
			RD TELECOM	KIT RODÍZIOS A0402
			RD TELECOM	KIT 4 VENTILADORES E0204
			RD TELECOM	BANDEJA A0105
			RD TELECOM	GUIA DE CABOS A0308
			RD TELECOM	GUIA DE CABOS A0304
			RD TELECOM	KIT PORCA GAIOLA A0401
14.15	Switch com 24 portas 10/100/1000BaseT	30	ZYXEL	XGS4600-32F
			ZYXEL	CNC + CNA
			ZYXEL	SFP-LX-10-D
			ZYXEL	SFP-1000T
14.16	Switch com 8 portas 10/100/1000BaseT	151	ZYXEL	GS1900-10HP
14.17	Nobreak 3kVA	30	TS SHARA	UPS SENOIDAL 3200 2BS/2BA UNIVERSAL
14.18	Software de Videomonitoramento	36	DIGIFORT	ENTERPRISE
14.19	Software de Análise	30	BRIEFCAM	SYNDEX EP / DIGIFORT SYNOPSIS
14.20	Mesa Modular	60	KROLL	K-2525C
14.21	Cadeira com Regulagem	60	KROLL	300i

CREA-RS
Selo de segurança nº 203252
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

14.22	Condicionador de Ar – Split	30	CONSUL	CBN18CBBNA CBO18CBBNA
14.23	Câmera PTZ	151	DAHUA	DH-SD65F237F-HNI
			SOLUSERVICE	HASTE 1500-2
14.24	Caixa porta equipamento	338	TEKNI-MAS	TUI – UNIDADE INTEGRADA V. 2.0
14.25	Nobreak 2kVA	151	TS SHARA	UPS SENOIDAL 2200 4BS/2BA UNIVERSAL
14.26	Entrada de energia elétrica	338	TRAMONTINA	Haste de aterramento 5/8" x 2400mm
			TRAMONTINA	CONECTOR ATERRAMENTO 5/8
			PARATEC	CX INSPEÇÃO TERRA PRT-965 / TAMPA PRT-968P
			SIEMENS	5SX1
			ELECON	ELETRODUTO PVC / CURVA PVC / BUCHA
			COBRECOM	CABO PLASTICOM 450/750V 110.08
			COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 3X2,5 133.05
			INFORTEL	BAP 3
			INFORTEL	Fita de Aço Inox 3/4
			INFORTEL	Selo para fita de aço 3/4
			PLASTIMAX	CAIXA DE MEDIÇÃO COM LENTE
			PLASTIMAX	ISOLADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA
14.27	Suporte para câmera	151	SOLUSERVICE	HASTE 1500-2
14.28	Monitor	60	SAMSUNG	UM55H-E (LH55UMHHLBB_ZD)
			DELL	Display port para HDMI 2.0
			INTELBRAS	RI I-2N
14.29	Armário	60	KROLL	K-2581C

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano e de Sistema de Leitura de Placas Veiculares composto por:

- Execução de solução de monitoramento urbano e cercamento eletrônico, composto por 151 Pontos de Videomonitoramento Urbano com uma câmera Speed Dome de Alta Definição em cada ponto e 187 Pontos de Leitura de Placas Veiculares, denominado Cercamento Eletrônico, com duas câmeras de Leitura LPR/OCR, em cada ponto, divididos em 36 Municípios do Estado do Rio Grande do Sul interligadas por fibra óptica até as centrais de monitoramento;
- Instalação de 151 câmeras Speed Dome com recursos operacionais de detecção de movimento, cruzamento de linha, detecção de objeto abandonado/perdido, detecção facial e mapa térmico embarcados.
- Instalação de 374 câmeras de Leitura de Placas Veiculares – LPR/OCR, acionadas por solução de laço indutivo para controle de passagem de veículos na via pública, a fim de aumentar sua assertividade e efetividade;
- Instalação de licenças de software de gerenciamento de videomonitoramento IP para 525 câmeras;
- Instalação de 20 licenças de software de vídeo análise forense, com recursos operacionais de: contagem e localização pela cor dos veículos, localização de pessoas perdidas em lugares públicos, análise forense e pesquisa de vídeo de horas em minutos, investigação de sabotagem, furto ou roubo em diversos locais, pesquisa cor, direção, velocidade, ociosidade ou tamanho do

CREA-RS
Selo de segurança nº 203253
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

objeto e gestão de ocorrências, que permite a classificação e documentação de fatos registrados pelo Sistema de Videomonitoramento Urbano;

- Instalação de 30 Centrais de Monitoramento integrando soluções como processamento e armazenamento através de servidor, além de uma solução de antivírus com um sistema operacional licenciado;
- Instalação de 60 Estações de Trabalho;
- Instalação de 60 telas profissionais de Video Wall;
- Instalação e fornecimento de móveis e equipamentos de escritório para a composição das Centrais de Monitoramento;
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Implementação de Software Middleware, aplicação de integração de imagens e dados coletados pelas câmeras de Leitura LPR/OCR com a PROCERGS, junto ao Sistema ONE, realizando validação no banco de dados do DETRAN, reportando ao Site de Controle de Movimentação de Veículos – CMV;
- Implementação de software de monitoramento de rede e equipamentos em tempo real;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano e de Sistema de Leitura de Placas Veiculares composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento Urbano e no Sistema de Leitura de Placas Veiculares instalado, é composta pelas atividades de:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

CREA-RS
Selo de segurança nº 203254
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

SECRETARIA DA
SEGURANÇA
PÚBLICA

Responsável Técnico: Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues
CREA: RS243981
ART: 11292719

Atividades executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Vistoria das Condições de Trabalho – ambiente, máqu. e/ou equip. 36,00 UNIDADE
- Elaboração de relatório de aplicação das normas técnicas dos processos de trabalho 36,00 UNIDADE
- Condução da equipe na inst, montagem, operação, reparo ou manutenção 36,00 UNIDADE
- inspeção do desempenho cargo/função téc no âmbito de sua habilitação 36,00 UNIDADE
- fiscalização da execução das atividades de sua competência 36,00 UNIDADE

Período de participação nos serviços: 19/05/2020 à 28/01/2021

Descrição dos Serviços:

- Vistoria das condições do ambiente, maquinário e equipamentos de trabalho, observando os riscos a fim de manter a segurança durante a execução dos serviços nos 151 pontos de Videomonitoramento Urbano e nos 187 pontos de Leitura de Placas Veiculares - Cercamento Eletrônico.
- Elaboração de relatório Técnico prevendo a aplicação das Normas Regulamentadoras, mediante aos riscos levantados na Vistoria Técnica, bem como orientando aos colaboradores sobre estas Normas.
- Condução da Equipe durante a instalação e execução dos serviços, mantendo a segurança dos colaboradores através dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual) e EPC'S (Equipamento de Proteção Coletivo). Além, da devida sinalização nos locais, onde há grande circulação de pessoas.
- Condução da Equipe durante a instalação e manutenção de câmeras Speed Dome, ativos de videomonitoramento para comunicação via Rádio e via Fibra Óptica e miscelâneas correspondente a 151 pontos de Videomonitoramento Urbano e 187 pontos de Leitura de Placas Veiculares - Cercamento Eletrônico distribuídos em 36 Municípios do Estado do Rio Grande do Sul;
- Condução da Equipe durante a instalação e manutenção da sala de operações composta por 58 estações de trabalho e um servidor com soluções de armazenamento e processamento de informações.
- Fiscalização e inspeção do devido uso dos Equipamentos de Proteção de uso individual e coletivo.

Período de Execução: 09/08/2019 a 28/01/2021

Local das atividades (Municípios do Estado do Rio Grande do Sul):

- Município de Alvorada;
- Município de Bento Gonçalves;
- Município de Cachoeira do Sul;
- Município de Cachoeirinha;
- Município de Campo Bom;
- Município de Candelaria;
- Município de Canoas;
- Município de Cruz Alta;
- Município de Dois Irmãos;
- Município de Encantado;
- Município de Encruzilhada do Sul;

CREA-RS
Selo de segurança nº 203255
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

SECRETARIA DA
SEGURANÇA
PÚBLICA

- Município de Espumoso;
- Município de Esteio;
- Município de Gravataí;
- Município de Guaíba;
- Município de Harmonia;
- Município de Ibirubá;
- Município de Irai;
- Município de Lindolfo Color;
- Município de Não Me Toque;
- Município de Nova Prata;
- Município de Novo Hamburgo;
- Município de Pantano Grande;
- Município de Parobé;
- Município de Quaraí;
- Município de Rio Pardo;
- Município de Santa Cruz;
- Município de Santa Maria;
- Município de São Francisco de Paula;
- Município de São Leopoldo;
- Município de Sapiranga;
- Município de Sapucaia do Sul;
- Município de Sobradinho;
- Município de Vacaria;
- Município de Venâncio Aires;
- Município de Vera Cruz;

Porto Alegre, 29 janeiro de 2021.

Secretaria de Segurança Pública – SSP/RS
CNPJ: 87.958.583/0001-46
NOME: Moacir Almeida Simões Júnior
CARGO: Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação e comunicação.
CPF: 953454850-20

CREA-RS
Selo de segurança nº 203256
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1884290

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **11118605** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/01/2021 Baixada em: 28/01/2021
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA
Contratante: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146
Rua: Rua VOLUNTARIOS DA PATRIA Nº: 1358
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90230010
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 18.795.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90230010
Data de Início: 09/08/2019 Conclusão efetiva: 28/01/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	26,00	Un
1 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	19,00	Un
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	CENTRAL DE MONITORAMENTO	30,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	151,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	PONTO DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	187,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	CENTRAL DE MONITORAMENTO	30,00	Un
6 - INSTALAÇÕES	PONTO DE MEDIÇÃO PADRÃO GED13 E RIC-BT	187,00	Un
7 - PROJETO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO:	26,00	Un
8 - PROJETO	SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	19,00	Un
9 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	26,00	Un
10 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	19,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Contrato n° 04/2019
Serviços de implantação de sistema para cercamento eletrônico e videomonitoramento urbano, incluindo fornecimento de equipamentos, , instalação, ativação, configuração e manutenção durante o período registrado em contrato. O sistema compreende a solução de 151 Pontos de Videomonitoramento Urbano, com uma câmera do tipo Speed Dome de alta definição em cada ponto e 187 Pontos de Cercamento Eletrônico com duas câmeras di tipo Bullet de Leitura de placas veiculares, denominado Cercamento Eletrônico, divididos em 36 Municípios do Estado do Rio Grande do Sul interligadas por fibra óptica até as centrais de monitoramento de cada município contemplado com a solução e conforme quantitativos descritos em contrato.
O sistema contempla toda infraestrutura e miscelâneas necessárias para a implantação dos pontos, além de contar com 30 centrais de monitoramento, com 60 estações de trabalho, contemplando análises de vídeo forense, licenças de software de gerenciamento de videomonitoramento IP para 525 câmeras e 60 telas profissionais de Video Wall. Implementação de software Middleware, aplicação de integração de imagens e dados coletados pelas câmeras de Leitura LPR/OCR com a PROCERGS, junto ao Sistema ONE, realizando validação no banco de dados do DETRAN, reportando ao Site de Controle de Movimentação de Veículos – CMV; Implementação de software de monitoramento de rede e equipamentos em tempo real;Implementação de

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1884290

ATIVIDADE CONCLUÍDA

software para abertura de chamados para atendimentos técnicos; Os 36 Municípios contemplados serão: Município de Alvorada;Município de Bento Gonçalves; Município de Cachoeira do Sul; Município de Cachoeirinha; Município de Campo Bom; Município de Candelaria; Município de Canoas; Município de Cruz Alta; Município de Dois Irmãos; Município de Encantado; Município de Encruzilhada do Sul; Município de Espumoso; Município de Esteio; Município de Gravataí; Município de Guaíba; Município de Harmonia; Município de Ibirubá; Município de Irai; Município de Lindolfo Color; Município de Não Me Toque; Município de Nova Prata; Município de Novo Hamburgo; Município de Pantano Grande; Município de Parobé; Município de Quarai; Município de Rio Pardo; Município de Santa Cruz; Município de Santa Maria; Município de São Francisco de Paula; Município de São Leopoldo; Município de Sapiranga; Município de Sapucaia do Sul; Município de Sobradinho; Município de Vacaria; Município de Venâncio Aires e Município de Vera Cruz;

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021027301 , está registrado com as CAT's número(s) :

1884290 1884292

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 203250 a 203256 o atestado contendo 7 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1884290

9 de Junho de 2021 Hora: 10 : 57 : 13

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1884292

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LEANDRO PORTO RODRIGUES**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LEANDRO PORTO RODRIGUES**
Registro: **RS243981** RNP: 0
Título Profissional: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1 ----------

Número de ART: **11292719** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/05/2021 Baixada em: 28/01/2021
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146
Rua: Rua VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA Nº: 1358
Complemento: Bairro: FLORESTA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90230010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 18.975.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90230010

Data de Início: 19/05/2020 Conclusão efetiva: 28/01/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA - RS CPF/CNPJ: 87958583000146

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - VISTORIA	TST-CONDIÇÕES DE TRABALHO – AMBIENTE, MÁQU. E/OU EQUIP.	36,00	Un
1 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO	TST-APLICAÇÃO DAS NORMAS TÉCNICAS DOS PROCESSOS DE TRABALHO	36,00	Un
2 - CONDUÇÃO	TST-CONDUÇÃO EQUIPE INST,MONTAGEM,OPERAÇÃO,REPARO OU MANUT	36,00	Un
3 - INSPEÇÃO	TST-DESEMPENHO CARGO/FUNÇÃO TÉC NO ÂMBITO DE SUA HABILITAÇÃO	36,00	Un
4 - FISCALIZAÇÃO	TST-FISCALIZAÇÃO DA EXEC. SERVIÇO E ATIV. DE SUA COMPETÊNCIA	36,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Contrato n° 04/2019
O objeto do presente instrumento é a contratação do fornecimento de solução de hardware e software de coleta transmissão e processamento eletrônico de imagens de Videomonitoramento e Cercamento Eletrônico em Municípios do RS, conforme locais de entrega estabelecidos no Anexo II – Termo de Referência, possibilitando o monitoramento dos pontos de controle a serem implantados, com a aquisição de equipamentos instalados e com garantia, transferência de conhecimento de modo a atender às necessidades da Secretaria de Segurança Pública, na forma de Kits conforme Requisição GCE n°. 702703;
Vistoria das condições do ambiente, maquinário e equipamentos de trabalho, observando osriscos a fim de manter a segurança durante a execução dos serviços nos 151 pontos de Videomonitoramento Urbano e nos 187 pontos de Leitura de Placas Veiculares - Cercamento Eletrônico; Elaboração de relatório Técnico prevendo a aplicação das Normas Regulamentadoras, mediante aos riscos levantados na Vistoria Técnica, bem como orientando aos colaboradores sobre estas Normas e o uso de EPI's e EPC's;
Condução da Equipe durante a instalação e execução dos serviços, mantendo a segurança dos colaboradores;
Fiscalização e inspeção do devido uso dos Equipamentos de Proteção de uso individual e coletivo;
Os 36 Municípios contemplados serão:
Município de Alvorada;Município de Bento Gonçalves; Município de Cachoeira do Sul; Município de Cachoeirinha; Município de Campo Bom; Município de Candelaria; Município de Canoas; Município de Cruz Alta; Município de Dois Irmãos; Município de Encantado; Município de Encruzilhada do Sul; Município de Espumoso; Município de Esteio; Município de Gravataí; Município de Guaíba; Município de Harmonia; Município de Ibirubá; Município de Irai; Município de Lindolfo Color; Município de Não Me Toque; Município de Nova Prata; Município de Novo Hamburgo; Município de Pantano

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1884292

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Grande; Município de Parobé; Município de Quarai; Município de Rio Pardo; Município de Santa Cruz; Município de Santa Maria; Município de São Francisco de Paula; Município de São Leopoldo; Município de Sapiranga; Município de Sapucaia do Sul; Município de Sobradinho; Município de Vacaria; Município de Venâncio Aires e Município de Vera Cruz;

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021027301 , está registrado com as CAT's número(s) :

1884290 1884292

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 203250 a 203256 o atestado contendo 7 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1884292

9 de Junho de 2021 Hora: 10 : 58 : 34

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

Município de Estância Velha
Estado do Rio Grande do Sul

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688 na qualidade de Responsável Técnico da empresa **DGT Tecnologia LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, declara que prestou os serviços de projeto e execução e instalação e está prestando os serviços de manutenção preventiva e corretiva nos pontos de videomonitoramento em 26 escolas espalhadas pelo Município de Estância Velha – RS.

Contrato n°: 128/2022

Objeto do contrato: O objeto deste contrato refere-se a prestar os serviços de fornecimento, instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida de sistemas de tecnologia, que compõe o projeto de modernização e ampliação dos sistemas de segurança eletrônica inteligente e de infraestruturas de rede a ser implantado no Município de Estância Velha - RS.

Endereço da obra/serviço técnico: Município de Estância Velha.
EMEF Anita Garibaldi (R. Campo Grande, 2111)
EMEF Érico Veríssimo (Av. Pres. Lucena, 4461)
EMEF Ervino Arthur Ritter (Av. Walter Klein, 1050)
EMEF Fernando Ferrari (R. João XXIII, 241)
EMEF Germano Dauernheimer (Av. Pres. Lucena, 2090)
EMEF José de Alencar (R. Treze de maio, 3372)
EMEF Marechal Candido Rondon (R. Venâncio Aíres, 19)
EMEF Nicolau Anselmo Wecker (R. Germano Leuck, 900)
EMEF Otávio Rocha (R. Euclídes da Cunha, 149)
EMEF Pedro De Quadro Bittencourt (R. São Cristóvão, 752)
EMEF Prefeito Reinato Enio Trein (R. Feliz, 85)
EMEF Presidente Kennedy (Rua Terezina, 260)
EMEF Selvino Ritter (R. Zeno Schmiedel, 977)
EMEF Walter Jacob Bauermann (R. Renato Robison, 373)
EMEI Amiguinhos do União (R. Germano Dauernheimer, 235)
EMEI Criança Feliz (R. Porto Alegre, 1224)
EMEI Estância Das Crianças (R. Carlos Antônio Bender, 400)
EMEI Flores Do Campo (R. Bagé, 200)
EMEI Lyra Das Crianças (R. Alm. Tamandaré, 410)
EMEI Mundo Da Criança (R. Anita Garibaldi, 276)
EMEI Raios Do Sol Nascente (R. São Cristóvão, 716)

CREA-RS
Selo de segurança nº 219369
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Município de Estância Velha
Estado do Rio Grande do Sul

EMEI Recanto Da Floresta (R. Zeno Schmiedel, 400)
EMEI Recanto Das Rosas (Rua Adolfo Ott, R. Adolfo Koch, 353)
EMEI Rincão dos Gauchinhos (R. Rio de Janeiro, 279)
EMEI Rincão dos Pequeninos (Rua, Av. Vicente Jorge da Silva, 335)
EMEI Veneza (R. das Gerberas, 225)

Empresa contratada: DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante/Proprietário: Município de Estância Velha.
CNPJ: 88.254.883/0001-07

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: 12546633

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e Execução de sistema de videomonitoramento: 1 UN;
- Instalações de pontos de CFTV indoor com Câmeras FIXA IP: 26 UN;
- Instalação de Pontos de câmeras com reconhecimento facial: 4 UN;
- Manutenção de Pontos de CFTV indoor com câmera fixa IP`: 26 UN;

Período de Participação: 08/06/2022 à 08/06/2023 (Em andamento).

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 26 Câmeras do TIPO FIXA/BULLET IP com resolução de 4 megapixels;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Execução de uma solução de monitoramento urbano, composto por 26 câmeras do tipo FIXA/bullet de alta definição (4MP), distribuídas entre 26 escolas do Município de Estância Velha;
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;

CREA-RS
Selo de segurança nº 219370
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Implantação de software de gerenciamento e monitoramento de ativos e rede, através de protocolos PING, HTTP, WMI, SNMP, SMTP, POP3, FTP, RDP, DNS, entre outros.

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Operação assistida;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Estância Velha, ____de_____ de 2023.

gov.br
EDER JOSÉ DA FONSECA CASTRO

_____
Município de Estância Velha
CNPJ: 88.254.883/0001-07
NOME:
CARGO:

CREA-RS
Selo de segurança nº 219371
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2011833

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **12546633** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 03/05/2023 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTANCIA VELHA CPF/CNPJ: 88254883000107
Rua: Rua ANITA GARIBALDI Nº: 299
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Estância Velha UF: RS CEP: 93600230

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 515.455,98 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA ANITA GARIBALDI Nº: 299
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ESTÂNCIA VELHA UF: RS CEP: 93600230

Data de Início: 08/06/2022 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTANCIA VELHA CPF/CNPJ: 88254883000107

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	PONTOS DE CFTV URBANO COM CÂMERA FIXA IP	26,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	PONTOS DE CÂMERAS COM RECONHECIMENTO FACIAL	4,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	PONTOS DE CFTV INDDOR COM CÂMERA FIXA IP	26,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 128/2022 - Prestação de Serviços de fornecimento, instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida de Sistema de Tecnologia para a modernização e ampliação dos sistemas de segurança eletrônica do Município de Estância Velha/RS. Esta solução de videomonitoramento contempla a instalação e fornecimento de 26 câmeras fixas/bullet (4MP) com enlace UTP e infraestrutura de PVC, distribuídas entre 26 Escolas de Ensino Infantil e Fundamental do Município, com a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva pelo prazo vigente em contrato. A solução conta com equipamentos em regime de comodato para otimização e modernização do sistema, sendo composto por 01 servidor de gerenciamento de imagens, 01 servidor appliance com software de reconhecimento facial para 4 câmeras embarcado e em cada escola 01 rack 5U, 01 switch POE 5 portas, 01 Nobreak 600VA e 01 botoeira para acionamento de emergência, vinculada a entrada de alarme da câmera, registrando o evento através do software de gerenciamento de imagens. Segue a localidade de cada escola abaixo:
EMEF Anita Garibaldi (R. Campo Grande, 2111)
EMEF Érico Veríssimo (Av. Pres. Lucena, 4461)
EMEF Ervino Arthur Ritter (Av. Walter Klein, 1050)
EMEF Fernando Ferrari (R. João XXIII, 241)
EMEF Germano Dauernheimer (Av. Pres. Lucena, 2090)
EMEF José de Alencar (R. Treze de maio, 3372)
EMEF Marechal Candido Rondon (R. Venâncio Aíres, 19)
EMEF Nicolau Anselmo Wecker (R. Germano Leuck, 900)
EMEF Otávio Rocha (R. Euclídes da Cunha, 149)
EMEF Pedro De Quadro Bittencourt (R. São Cristóvão, 752)
EMEF Prefeito Reinato Enio Trein (R. Feliz, 85)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2011833

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

EMEF Presidente Kennedy (Rua Terezina, 260)
EMEF Selvino Ritter (R. Zeno Schmiedel, 977)
EMEF Walter Jacob Bauermann (R. Renato Robison, 373)
EMEI Amiguinhos do União (R. Germano Dauernheimer, 235)
EMEI Criança Feliz (R. Porto Alegre, 1224)
EMEI Estância Das Crianças (R. Carlos Antônio Bender, 400)
EMEI Flores Do Campo (R. Bagé, 200)
EMEI Lyra Das Crianças (R. Alm. Tamandaré, 410)
EMEI Mundo Da Criança (R. Anita Garibaldi, 276)
EMEI Raios Do Sol Nascente (R. São Cristóvão, 716)
EMEI Recanto Da Floresta (R. Zeno Schmiedel, 400)
EMEI Recanto Das Rosas (Rua Adolfo Ott, R. Adolfo Koch, 353)
EMEI Rincão dos Gauchinhos (R. Rio de Janeiro, 279)
EMEI Rincão dos Pequeninos (Rua, Av. Vicente Jorge da Silva, 335)
EMEI Veneza (R. das Gerberas, 225)

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2023115641 , está registrado com as CAT's número(s) :

2011833

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 219369 a 219371 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2011833

4 de Maio de 2023 Hora: 16 : 5 : 31

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

PREFEITURA DE ESTEIO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, prestou os serviços de manutenção do Sistema de Videomanitoramento Urbano do Município de Esteio.

Contrato: Contrato Nº 039/2020

Objeto do contrato: 1.1. Constitui o objeto do presente instrumento a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção do sistema de videomonitoramento urbano de Esteio – SMSMU, conforme quantidades e especificações indicados na Cláusula Terceira deste instrumento e no pregão Eletrônico N. 105/2019.

Endereço da obra/serviço técnico: ENGº Herer de Souza Nunes, 150 (Prefeitura Municipal de Esteio)

- R. Padre Roberval Laperrer, 88-150 - Primavera, Esteio - RS (Guarda Municipal de Esteio)
- Em diversas vias urbanas do Município de Esteio

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Município de Esteio
CNPJ: 88.150.495.0001/86

ART: 11324004

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Floravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

Atividades executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento

Período de participação nos serviços: 01/07/2020 à 23/07/2021

Descrição dos Serviços:

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento Urbano é composta pelas atividades de:

- Manutenção preventiva e corretiva em 50 Câmeras IP PTZ, 12 câmeras IP fixas, 01 Servidor Dell, 01 Servidor HP, 07 estações na Secretaria de Segurança e Mobilidade Urbana, 01 Estação de Espelhamento da Brigada Militar e 01 Estação do Gabinete do Prefeito
- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual de fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;

CREA-RS
Selo de segurança nº 209337
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

PREFEITURA DE ESTEIO

- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos e/ou eletrônicos;
- Reparos;
- Manutenção de anel óptico, reparo e identificação da rede fibra óptica;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Esteio, 26 de julho de 2021.

Secretaria Municipal de Segurança e Mobilidade Urbana -
Município de Esteio /RS CNPJ: 88.150.495/0001-86
Nome: Sandro Rogério da Silva
Cargo: Coordenador de Gestão Municipal | Unidade de Vídeo monitoramento
CPF: 765.092.650-87

CREA-RS
Selo de segurança nº 209338
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva "CAT com registro de atestado". Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1924100

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **11324004** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/07/2021 Baixada em: 23/07/2021
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE ESTEIO CPF/CNPJ: 88150495/0001-86
Rua: INDETERMINADO ENG° HENER DE SOUZA NUNES Nº: 150
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Esteio UF: RS CEP: 93260120

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 273.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 0
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ESTEIO UF: RS CEP: 93260120

Data de Início: 01/07/2020 Conclusão efetiva: 23/07/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE ESTEIO CPF/CNPJ: 88150495000186

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 105/2019 - CONTRATO: 039/2020
Manutenção corretiva e preventiva do sistema de vigilância de câmeras do município de Esteio - RS, conforme especificações constantes no Anexo I - Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico Nº 105/2019, Contrato nº 039/2020. Sistema de Videomonitoramento, interligado através de fibra óptica. Sistema de videomonitoramento composto por 50 Câmeras IP PTZ, 12 câmeras IP fixas, 01 Servidor Dell, 01 Servidor HP, 07 estações na Secretaria de Segurança e Mobilidade Urbana, 01 Estação de Espelhamento da Brigada Militar e 01 Estação do Gabinente do Prefeito.
ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO TÉCNICO:
- ENG° HENER DE SOUZA NUNES, 150 (PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTEIO)
- RUA PADRE ROBERVAL LAPERRER-88/150 - PRIMAVERA, ESTEIO-RS (GUARDA MUNICIPAL DE ESTEIO)
- EM DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE ESTEIO-RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021037887 , está registrado com as CAT's número(s) :

1924100

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 209337 a 209338 o atestado contendo 2 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1924100

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1924100

14 de Fevereiro de 2022 Hora: 16 : 9 :27

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÊCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Floravenzzo CREA: RS050688 na qualidade de responsável técnico da empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.,** atual **DGT Tecnologia LTDA.**, CNPJ: 08.482.495.0001/44, declara que prestou os serviços de fornecimento e instalação de Sistema de Videomonitoramento.

Contrato: PREGÃO PRESENCIAL Nº 040-01/2017.

Objeto do contrato: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de monitoramento com fornecimento de materiais, serviços de instalação, treinamento, manutenção e reposição de peças.

Valor do Contrato: R$ 298.000,56 (Duzentos e noventa e oito mil reais e cinquenta e seis centavos).

Data de início do contrato: 03/04/2018

Data de previsão de término: 03/04/2019

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA. Atual **DGT Tecnologia LTDA.**
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Prefeitura Municipal de Estrela
CNPJ: 87.246.120/0001-51

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Floravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: nº 9664575

Resumo do Contrato:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PREGÃO PRESENCIAL Nº 040-01/2017
Serviço de locação por 12 meses incluindo prestação de serviços de monitoramento com fornecimento de materiais, serviços de instalação, treinamento, manutenção e reposição de peças, conforme especificações no Projeto Básico do Edital.
O Sistema de Videomonitoramento é formado por 20 pontos de captura de imagem para monitoramento, sendo eles compostos por postes de concreto, kit de suporte de suspensão/ancoragem, caixa porta equipamentos, conjunto elétrico e suas

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214028

miscelâneas. As câmeras dimensionadas são 20 do tipo Speed Dome IP Full HD com resolução de 2MP e 4 câmeras fixas/Bullet IP Full HD com resolução de 2MP. Os 20 pontos comportam 1 câmera speed dome, sendo 2 deles com mais 2 câmeras bullet. Além disso, em cada ponto é instalado um nobreak de 600VA.
O sistema também contempla uma central de videomonitoramento composta por 1 servidor gerenciador de imagens, junto a 1 switch de 24 portas e 2 estações de operação, sendo estes dispositivos alimentados por 1 nobreak com capacidade de 3500VA. As estações de operação são formadas por estações de trabalho Corei5-7400, monitores LED de 21,5", mesas e cadeiras. O servidor é contemplado por software Digifort Enterprise responsável pelo gerenciamento do sistema de videomonitoramento.

Atividades que já foram concluídas sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Instalação de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Projeto AS-BUILT de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN.

Período de participação nos serviços: 03/04/2018 à 03/04/2019

Local das instalações e execuções das atividades no município de Estrela-RS:

Ponto 1 – Av. Rio Branco (rótula em frente ao pórtico e a rodoviária);
Ponto 2 – Rua 1º de Maio x Rua João Lino Braun;
Ponto 3 – BR 453 (rota do sol) x Rua João Crestani;
Ponto 4 – Av. Rio Branco x Rua Balduino Pedro Vier;
Ponto 5 – Av. Coronel Mussnich x Rua Coronel Brito;
Ponto 6 – Av. Coronel Mussnich x Rua Bruno Schwertner;
Ponto 7 – Rua Bruno Schwertner x Rua Julio de Castilhos;
Ponto 8 – Rua Julio de Castilhos x Estrada Transantarita;
Ponto 9 – Rua Julio de Castilhos x Rua Cel Flores;
Ponto 10 – Rua Fernando Abott x Rua Borges de Medeiros;
Ponto 11 – Rua Ernesto Alves x Rua Venâncio Aires;
Ponto 12 – Rua Tiradentes x Rua Mal Floriano;
Ponto 13 – BR 386 x Rua Alfredo Mathias Arenhardt;
Ponto 14 – Rótula – Rua Augusto Frederico Markus x Estrada Acesso II;
Ponto 15 – Av. Rio Branco x Rua Marechal Hermes;
Ponto 16 – Av. Coronel Mussnich x Rua Geraldo Pereira;
Ponto 17 – Rua São Roque x Rua Egon Diedrich;
Ponto 18 – Rua João Lino Braun x Rua Pe José Jungs;
Ponto 19 – Rua Mathias Ruschel Sobrinho x Rua Geraldo Pereira;
Ponto 20 – Rua Frederico Alberto Sulzbach x Rua João Inácio Sulzbach;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214029

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Descrição dos serviços:

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 20 Câmeras IP Speed Dome com resolução de 2 megapixels;
- 04 Câmeras IP Bullet com resolução de 2 megapixels;
- 01 Servidor Storage Intel Xeon Core E5;
- 01 Licença Windows Server;
- 30 TB de armazenamento em HD;
- 24 Licenças de software de gerenciamento de videomonitoramento IP;
- 02 estações de trabalho Intel Core I5 4GB;
- 02 Licença Windows 10;
- 02 Antivirus;
- 03 Televisores LED de 43";
- 01 Switch 24 portas Fast + 4 portas Giga;
- 01 Nobreak de 3500VA;
- 01 Rack 19" 44U;
- 20 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão RIC, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento instalado composta pelas atividades de:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214030

- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Marcas e Modelos dos Equipamentos Instalados:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO
1	GERENCIADOR DE IMAGENS EM REDE	CENTRIUM	STC-R2600
2	CÂMERA PTZ	HIKVISION	DS-2DE5225IW-AE
3	CÂMERA FIXA EXTERNA	HIKVISION	DS-2CD2022WD-I
4	KIT SUPORTE SUSPENSÃO / ANCORAGEM E PLACA IDENTIFICAÇÃO	INFORTEL	BAP 3
			SUPORTE SUSPENSÃO / ANCORAGEM
			ISOLADOR 4R
			SUPORTE L
			PARAFUSO PR
			ALÇA PRÉ FORMADA
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
5	CORDÃO ÓPTICO	FURUKAWA	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX
6	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO	FURUKAWA	A270
7	PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA	FURUKAWA	ROSETA ÓPTICA
8	RACK DE PISO	CORITT	RACK 40U
9	NOBREAK 600VA	NHS	MINI SENOIDAL 600
			EXTENSION CORD 64100

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214031

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10	NOBREAK 3000VA	NHS	GII 3500VA
11	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	TEKNI-MAS	FTE/CAM02
12	SWITCH 24P	INTELBRAS	SF2842MR
13	SWITCH 8P POE	INTELBRAS	SF 900 POE
14	POSTE CONCRETO	ROMAGNOLE	C-140 9M
15	BRAÇO DE SUSTENTAÇÃO	SOLUSERVICE	HASTE DE 1500 MM PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS
16	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS	SOLUSERVICE	CAIXA METÁLICA, TIPO COMANDO
17	CONJUTO ELÉTRICO	ERICO	1/2 X2,4M
		INTELLI	GTDU2C 1/4
		PARATEC	CX INSPEÇÃO TERRA
		SIEMENS	5SL6
		ELECON	ELETRODUTO PVC
		COBRECOM	PP 1,5MM
		INFORTEL	PP 2,5MM
		PLATIMAX	BAP 3
			CAIXA DE MEDIÇÃO
18	ESTAÇÃO DE OPERAÇÃO	CENTRIUM	ELITETOP
19	TELEVISOR LED	PHILLIPS	43PFG5100
20	BANCADA DE OPERACIONALIZAÇÃO	CENTER OFFICE	MESA PARA ESCRITÓRIO COM BORDA FLEXÍVEL COM 3 GAVETAS
21	CADEIRA	CAVALETTI	19001
22	AR-CONDICIONADO	LG	US-W182CSG3
23	UNIDADE DE SUPERVISÃO REMOTA	VOLT	POP PROTECT VOLT
24	SOFTWARE DE MONITORAMENTO BASE PARA 8 CAMERAS	DIGIFORT	ENTERPRISE
25	SOFTWARE DE MONITORAMENTO PACK PARA 16 CÂMERAS	DIGIFORT	ENTERPRISE

Abaixo imagens do sistema implantado:

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214032

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 1: Ponto 1

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214033
CREA-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 2: Captura da Câmera 1 Dia



Foto 3: Captura da Câmera 1 Noite



Foto 4: Ponto 2

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214034

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 5: Captura da Câmera 2 Dia



Foto 6: Captura da Câmera 2 Noite



Foto 7: Ponto 3

CREA-RS
Selo de segurança nº 214035
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 8: Captura da Câmera 3 Dia



Foto 9: Captura da Câmera 3 Noite

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214036

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 10: Ponto 4





Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214037
CREA-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Foto 11: Captura da Câmera 4 Dia	Foto 12: Captura da Câmera 4 Noite



Foto 13: Ponto 5

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214038
CREA-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 14: Captura da Câmera 5 Dia



Foto 15: Captura da Câmera 5 Noite



CREA-RS
Selo de segurança nº 214039
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Foto 16: Ponto 6	
	
Foto 17: Captura da Câmera 6 Dia	Foto 18: Captura da Câmera 6 Noite

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214040



Foto 19: Ponto 7





Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214041
CREA-RS

Foto 20: Captura da Câmera 7 Dia	Foto 21: Captura da Câmera 7 Noite



Foto 22: Ponto 8

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214042

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 23: Captura da Câmera 8 Dia



Foto 24: Captura da Câmera 8 Noite



Foto 25: Captura da Câmera 8.1 Dia



Foto 26: Captura da Câmera 8.1 Noite



Foto 27: Captura da Câmera 8.2 Dia



Foto 28: Captura da Câmera 8.2 Noite

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214043

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 29: Ponto 9





Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214044
CREA-RS

Foto 30: Captura da Câmera 9 Dia	Foto 31: Captura da Câmera 9 Noite



Foto 32: Ponto 10

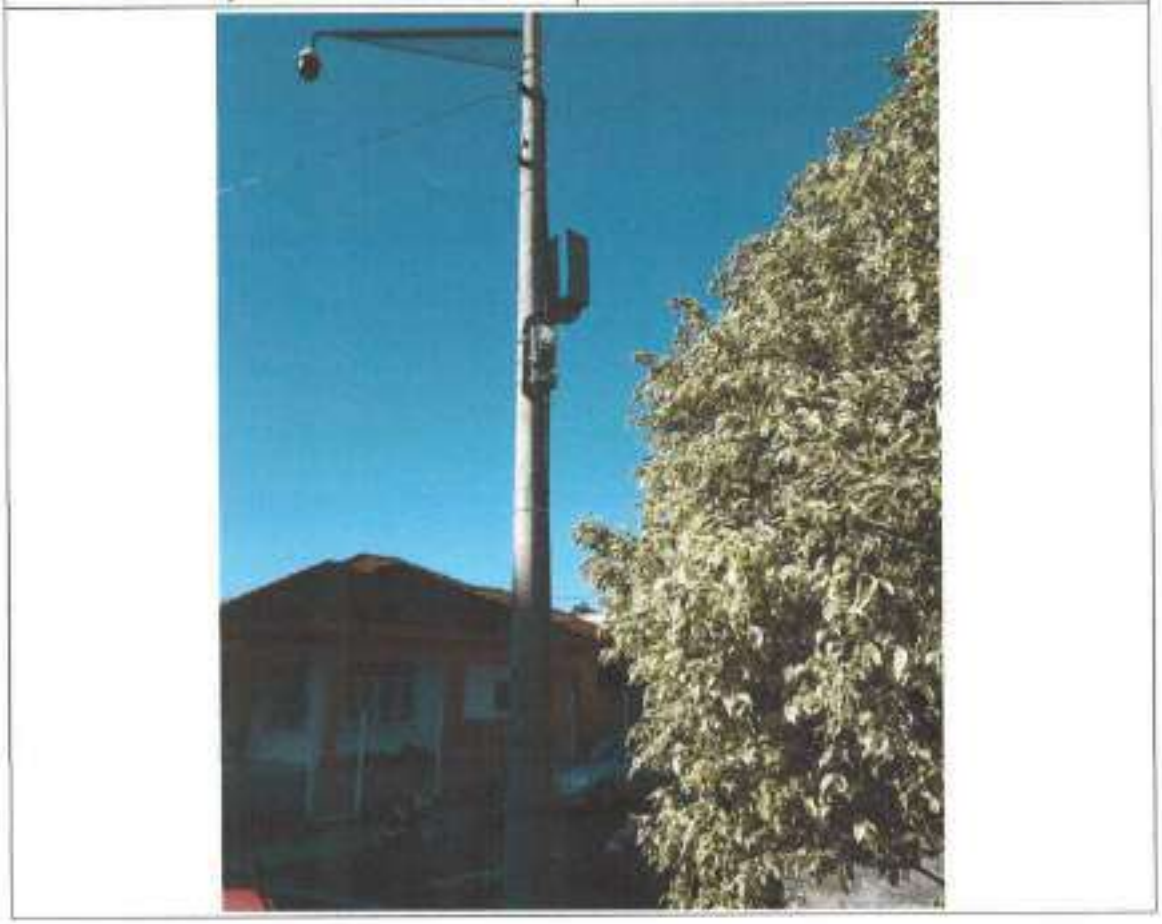
CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214045



Foto 33: Captura da Câmera 10 Dia



Foto 34: Captura da Câmera 10 Noite



CREA-RS

Atestado registrado no CREA-RS

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Selo de segurança nº 214046

Foto 35: Ponto 11



Foto 36: Captura da Câmera 11 Dia



Foto 37: Captura da Câmera 11 Noite

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214047

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 38: Ponto 12





Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214048
CREA-RS

Foto 39: Captura da Câmera 12 Dia	Foto 40: Captura da Câmera 12 Noite



Foto 41: Ponto 13



Foto 42: Captura da Câmera 13 Dia



Foto 43: Captura da Câmera 13 Noite

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214049



Foto 44: Captura da Câmera 13.1 Dia



Foto 45: Captura da Câmera 13.1 Noite



Foto 46: Captura da Câmera 13.2 Dia



Foto 47: Captura da Câmera 13.2 Noite

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214050



Foto 48: Ponto 14



Foto 49: Captura da Câmera 14 Dia



Foto 50: Captura da Câmera 14 Noite

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214051



Foto 51: Ponto 15



Foto 52: Captura da Câmera 15 Dia



Foto 53: Captura da Câmera 15 Noite

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214052

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 64: Ponto 18





Atestado registrado no CREA-RS

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Selo de segurança nº 214053

CREA-RS

Foto 55: Captura da Câmera 16 Dia	Foto 56: Captura da Câmera 16 Noite



Foto 57: Ponto 17



Foto 58: Captura da Câmera 17 Dia



Foto 59: Captura da Câmera 17 Noite

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214054



Foto 60: Ponto 18

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214055
CREA-RS



Foto 61: Captura da Câmera 18 Dia



Foto 62: Captura da Câmera 18 Noite



Foto 63: Ponto 19

CREA-RS
Selo de segurança nº 214056
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.



Foto 64: Captura da Câmera 19 Dia



Foto 65: Captura da Câmera 19 Noite

CREA-RS
Selo de segurança nº 214057
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 66: Ponto 20





Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214058
CREA-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Foto 67: Captura da Câmera 20 Dia	Foto 68: Captura da Câmera 20 Noite
	
Foto 69: Treinamento dos Operadores	Foto 70: Treinamento dos Operadores

CREA-RS
Selo de segurança nº 214059
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 71: Treinamento dos Operadores



Foto 72: Treinamento dos Operadores



oto 73: Central de Monitoramento



Foto 74: Central de Monitoramento – Video Wall

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214060
CREA-RS



Foto 75: Central de Monitoramento – Video Wall



Foto 76: Central de Monitoramento – Video Wall

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214061



Foto 77: Estação de Monitoramento 1



Foto 78: Estação de Monitoramento 1



Foto 79: Estação de Monitoramento 1



Foto 80: Estação de Monitoramento 2

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214062



Foto 81: Estação de Monitoramento 2



Foto 82: Sala do Servidor



Foto 83: Sala do Servidor



Foto 84: Sala do Servidor

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214063

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Foto 85: Sala do Servidor



Foto 86: Sala do Servidor



Foto 87: Sala do Servidor



Foto 88: Sala do Servidor

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 214064

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Estrela, 22 de Agosto de 2022.

Prefeitura Municipal de Estrela
CNPJ: 87.246.120/0001-51
NOME: MARCELO DE JESUS FERNANDES
CARGO: DIRETOR DO GABINETE DE SEGURANÇA

CREA-RS

Atestado registrado no CREA-RS

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Selo de segurança nº 214065

Atestado registrado no Crea-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1967576

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **9664575** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 29/05/2018 Baixada em: 03/04/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE ESTRELA CPF/CNPJ: 87.246.120/0001-51
Rua: Rua JULIO DE CASTILHOS Nº: 380
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Estrela UF: RS CEP: 95880000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 298.000,56 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ESTRELA UF: RS CEP: 95880000

Data de Início: 03/04/2018 Conclusão efetiva: 03/04/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICIPIO DE ESTRELA CPF/CNPJ: 87.246.120/0001-51

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
2 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PREGÃO PRESENCIAL Nº 040-01/2017
Serviço de locação por 12 meses incluindo prestação de serviços de monitoramento, sistemas de análises e inteligência e pontos de coleta de imagens com fornecimento de materiais, serviços de instalação, treinamento, manutenção e reposição de peças, conforme especificações no Projeto Básico do Edital.
O Sistema de Videomonitoramento é formado por 20 pontos de captura de imagem para monitoramento, sendo eles compostos por postes de concreto, kit de suporte de suspensão/ancoragem, caixa porta equipamentos, conjunto elétrico e suas miscelâneas. As câmeras dimensionadas são 20 do tipo Speed Dome IP Full HD com resolução de 2MP e 4 câmeras fixas/Bullet IP Full HD com resolução de 2MP. Os 20 pontos comportam 1 câmera speed dome, sendo 2 deles com mais 2 câmeras bullets. Além disso, em cada ponto é instalado um nobreak de 600VA.
O sistema também contempla uma central de videomonitoramento composta por 1 servidor gerenciador de imagens, junto a 1 switch de 24 portas e 2 estações de operação, sendo estes dispositivos alimentados por 1 nobreak com capacidade de 3500VA. As estações de operação são formadas por estações de trabalho Corei5-7400, monitores LED de 21,5", mesas e cadeiras. O servidor é contemplado por software Digifort Enterprise responsável pelo gerenciamento do sistema de videomonitoramento.
Local das atividades concluídas e em andamento (Estrela-RS):
Ponto 1 - Av. Rio Branco (rótula em frente ao pórtico e a rodoviária);
Ponto 2 - Rua 1º de Maio x Rua João Lino Braun;
Ponto 3 - BR 453 (rota do sol) x Rua João Crestani;
Ponto 4 - Av. Rio Branco x Rua Balduino Pedro Vier;
Ponto 5 - Av. Coronel Mussnich x Rua Coronel Brito;
Ponto 6 - Av. Coronel Mussnich x Rua Bruno Schwertner;
Ponto 7 - Rua Bruno Schwertner x Rua Julio de Castilhos;

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1967576

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Ponto 8 - Rua Julio de Castilhos x Estrada Transantarita;
Ponto 9 - Rua Julio de Castilhos x Rua Cel Flores;
Ponto 10 - Rua Fernando Abott x Rua Borges de Medeiros;
Ponto 11 - Rua Ernesto Alves x Rua Venâncio Aires;
Ponto 12 - Rua Tiradentes x Rua Mal Floriano;
Ponto 13 - BR 386 x Rua Alfredo Mathias Arenhardt;
Ponto 14 - Rótula - Rua Augusto Frederico Markus x Estrada Acesso II;
Ponto 15 - Av. Rio Branco x Rua Marechal Hermes;
Ponto 16 - Av. Coronel Mussnich x Rua Geraldo Pereira;
Ponto 17 - Rua São Roque x Rua Egon Diedrich;
Ponto 18 - Rua João Lino Braun x Rua Pe José Jungs;
Ponto 19 - Rua Mathias Ruschel Sobrinho x Rua Geraldo Pereira;
Ponto 20 - Rua Frederico Alberto Sulzbach x Rua João Inácio Sulzbach.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022048337 , está registrado com as CAT's número(s) :

1967576

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 214028 a 214065 o atestado contendo 38 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1967576

1 de Setembro de 2022 Hora: 15 : 44 : 59

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS

fase

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, prestou os serviços de fornecimento e instalação de Sistema de Videomonitoramento, bem como está prestando os serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de Sistema de Videomonitoramento.

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Secretaria de Desenvolvimento Social, Trabalho, Justiça e dos Direitos Humanos
Representante: Secretaria de Estado Srª Maria Helena Sartori
CNPJ: 13.095.667/0001-67

Contrato: Nº 10.2017

Objeto do contrato: Contratação da Solução de Videomonitoramento a ser implantada em 12 Unidades de Atendimento Socioeducativo de Internação e Sede Administrativa da Fundação de Atendimento Socioeducativo – FASE/RS, conforme Especificações Técnicas, Observações, Garantia e Locais de Entrega no ANEXO I – Especificações Técnicas.

Valor do Contrato: R$ 2.459.680,32 (Dois milhões, quatrocentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e oitenta reais, trinta e dois centavos)

Endereço da obra/serviço técnico:

- Centro de Atendimento Socioeducativo Feminino – CASEF – Endereço: Av. Jacuí, S/Nº – Vila Cruzeiro – Porto A legre / RS.
- Centro de Internação Provisória Carlos Santos - CIPCS – Endereço: Av. Padre Cacique, 1372 – Porto Alegre / RS
- Comunidade Socioeducativa – CSE – Endereço: Av. Jacuí, S/N º – Vila Cruzeiro – Porto A legre / RS.
- Centro de Atendimento Socioeducativo Regional de Porto Alegre I – Endereço: Av. Jacuí, S/N º – Vila Cruzeiro – Porto A legre / RS.
- Centro de Atendimento Socioeducativo Regional de Porto Alegre II – Endereço: Av. Jacuí, S/N º – Vila Cruzeiro – Porto A legre / RS.
- Centro de Atendimento Socioeducativo – Novo Hamburgo – Endereço: Av. Intermunicipal, 600 – Bairro Canudos – Novo Hamburgo / RS.
- Centro de Atendimento Socioeducativo – Passo Fundo – Endereço: Rua Epitácio Pessoa, S/Nº – Passo Fundo / RS.
- Centro de Atendimento Socioeducativo – Pelotas – Endereço: Av. Cristóvão J. Santos, 50 – Pelotas / RS.
- Centro de Atendimento Socioeducativo – Santo Ângelo – Endereço: Rua Peru, S/Nº – Bairro N ova – Santo Ângelo / RS.
- Centro de Atendimento Socioeducativo – Uruguaiana – Endereço: Rodovia BR 472 – FEPAGRO – Uruguaiana / RS.
- Centro de Atendimento Socioeducativo – Santa Maria – Endereço: Rodovia BR-158, 11105 – Santa Maria / RS
- Centro de Atendimento Socioeducativo – Caxias do Sul – Enereço: Rua Luiz Covolan, 3300 – Reolon – Caxias do Sul / RS.
- Sede Administrativa da FASE – Endereço: Av. Padre Cacique, 1372 - Bairro Menino Deus - Porto Alegre / RS.

Registro de
Nº 77801
Atestado Técnico

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA RS: 050688, RNP: 2205417967

ART: 9216602 (Principal), 9559871, 9571405

Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Instalação de Circuito Fechado De Tv – CFTV: 828,00 UNIDADES
- Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado: 30.436,00 METROS
- Instalação de Computador: 30,00 UNIDADES
- Instalação de Equipamento de Ininterrupção de Energia (No Break): 46,00 UNIDADES
- Instalação de Rede de Tubulação para Instalação Elétrica: 30.436,00 METROS
- Instalação de Sistema de Comunicação Via Rádio: 128,00 UNIDADES
- Projeto Executivo de Sistema de Videomonitoramento: 13,00 UNIDADES
- Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento: 13,00 UNIDADES
- Manutenção de Circuito Fechado de TV – CFTV: 100,00 UNIDADES

Período de participação nos serviços: 16/03/2017 à 24/10/2019

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Evandro Becker, CREA RS: 172469, RNP: 2208783565

ART: nº 9221922

Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Instalação de Circuito Fechado De Tv – CFTV: 828,00 UNIDADES
- Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado: 30.436,00 METROS
- Instalação de Computador: 30,00 UNIDADES
- Instalação de Equipamento de Ininterrupção de Energia (No Break): 44,00 UNIDADES
- Instalação de Rede de Tubulação para Instalação Elétrica: 30.436,00 METROS
- Instalação de Sistema de Comunicação Via Rádio: 128,00 UNIDADES
- Projeto Executivo de Sistema de Videomonitoramento: 13,00 UNIDADES
- Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento: 13,00 UNIDADES
- Manutenção de Circuito Fechado de TV – CFTV: 100,00 UNIDADES

Período de participação nos serviços: 16/03/2017 à 24/10/2019

Responsável Técnico: Técnico em Eletrotécnica, Gustavo Semensatto, CREA RS: 165304, RNP: 2207790789

ART: nº 9225264

Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Instalação de Circuito Fechado De Tv – CFTV: 828,00 UNIDADES
- Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado: 30.436,00 METROS
- Instalação de Computador: 30,00 UNIDADES
- Instalação de Equipamento de Ininterrupção de Energia (No Break): 44,00 UNIDADES
- Instalação de Rede de Tubulação para Instalação Elétrica: 30.436,00 METROS
- Instalação de Sistema de Comunicação Via Rádio: 128,00 UNIDADES
- Manutenção de Circuito Fechado de TV – CFTV: 100,00 UNIDADES

Período de participação nos serviços: 16/03/2017 à 24/10/2019

Registro de Atestado Técnico Nº 77802

Responsável Técnico: Técnico em Eletrônica, Arthur Luiz Klein, CREA RS: 221490, RNP: 2215975032

ART: nº 9225235

Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Instalação de Circuito Fechado De Tv – CFTV: 828,00 UNIDADES
- Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado: 30.436,00 METROS
- Instalação de Computador: 30,00 UNIDADES
- Instalação de Equipamento de Ininterrupção de Energia (No Break): 44,00 UNIDADES

- Instalação de Rede de Tubulação para Instalação Elétrica: 30.436,00 METROS
- Instalação de Sistema de Comunicação Via Rádio: 128,00 UNIDADES
- Manutenção de Circuito Fechado de TV – CFTV: 100,00 UNIDADES

Período de participação nos serviços: 16/03/2017 à 24/10/2019

Responsável Técnico: Engenheira em Segurança do Trabalho, Magda Rezi Carvalho, CREA RS: 124572, RNP: 2206214474

ART: nº 9207114

Atividades concluídas:

- Elaboração e execução de serviços em Engenharia de Segurança do Trabalho: 1,00 UNIDADE
- Elaboração e execução de projeto de análise preliminar de risco e outros: 13,00 UNIDADES
- Elaboração e execução de projeto de equipamentos de proteção coletiva: 13,00 UNIDADES
- Elaboração e execução de construção de infraestrutura de sobrepor metálica galvanizada pesada e leve para pontos de conectividade lógica: 30.436,00 METROS

Período de participação nos serviços: 04/04/2017 à 24/10/2019

Responsável Técnico: Técnico em Segurança do Trabalho, Valmor Muck, CREA RS: 212970, RNP: 2214684530

ART: nº 9224064

Atividades concluídas:

- Aplicação das normas técnicas dos processos de trabalho: 2,00 UNIDADES
- Fiscalização da execução dos serviços e atividades de sua competência: 13,00 UNIDADES
- Fiscalização dos procedimentos de segurança e higiene do trabalho: 13,00 UNIDADES
- Aplicação de treinamentos das normas regulamentadoras NR 01, NR 06, NR 10, NR 16 e NR 35: 5,00 UNIDADES

Período de participação nos serviços: 16/03/2017 à 24/10/2019

Descrição dos sistemas instalados:

Instalação de Circuito Fechado De Tv – CFTV composto por:

- 828 unidades de câmeras IP, sendo:
  - 92 unid. tipo Full HD Interna/Externa Antivandalismo,
  - 22 unid. tipo 3 Megapixel Varifocal Interna/Externa,
  - 223 unid. tipo HD Interna/Externa Antivandalismo,
  - 152 unid. 3 Megapixel Externa e
  - 339 unid. HD Externa;
- 45 Gravadores de Vídeo em Rede (NVR - Network Video Recorder), sendo:
  - 35 unid. NVRs de 32 canais e
  - 10 unid. NVRs de 16 canais;
- 55 Switches PoE, sendo:
  - 45 Switches de 24 portas gerenciável e
  - 10 Switches de 08 portas.

Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado composto por:

- 30.436,00 metros de cabeamento estruturado em CAT5e certificado

Registro de Atestado Técnico Nº 77803

Instalação de Computador composto por:

- 30 desktops i3 4GB 500HD W10
- 30 monitores de 19"
- 30 teclados
- 30 mouses

Instalação de Equipamento de Ininterrupção de Energia (No Break)
- 33 nobreaks com capacidade de 2 kVA
- 13 nobreaks com capacidade de 3 kVA

Instalação de Rede de Tubulação para Instalação Elétrica composto por:
- 30.436,00 metros de Enlace Metálico com Infraestrutura em eletrodutos, sendo:
  - 29.364,00 m em eletrodutos galvanizados
  - 1.072,00 m em eletrodutos PVC

Projeto Executivo de Sistema de Videomonitoramento composto por:
- 13 Projetos Executivos

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento composto por:
- 13 Projetos As-Built

Treinamento e Capacitação
- Treinamento operacional e gerencial de 390 servidores da FASE para operacionalizar o sistema de videomonitoramento implantado
- Operação assistida por 24 horas, nas 13 unidades onde foi implantado o sistema de videomonitoramento.

Marcas e modelos dos sistemas instalados:

ITEM	PRODUTO	MARCA	MODELO
1	Câmeras modelo I - Full HD Interna/Externa - Antivandalismo	HIKVISION	DS-2CD2720F-IS
2	Câmeras modelo II - 3 Megapixel Varifocal - Interna/Externa - Antivandalismo	HIKVISION	DS-2CD2142FWD-I (S)
3	Câmeras modelo III - HD Interna/Externa - Antivandalismo	HIKVISION	DS-2CD2720F-IS
4	Câmeras modelo IV - 3 Megapixel Externa	HIKVISION	DS-2CD2142FWD-I (S)
5	Câmeras modelo V - HD Externa	HIKVISION	DS-2CD2110F-I
6	Estação de Monitoramento Tipo I - Com Monitor 19"		
6.1	DESKTOP DELL I3 4GB 500HD W10	DELL	OPTIPLEX 3040 MFF
6.2	MONITOR DELL 18,5"	DELL	E1916H
6.3	MOUSE DELL	DELL	MS116
6.4	TECLADO DELL	DELL	KB216
7	Estação de Monitoramento Tipo II - Com Placa de Vídeo de 2GB e Monitor de 19"		
7.1	DESKTOP DELL I3 4GB 500HD W10	DELL	OPTIPLEX 3040 SFF
7.2	MONITOR DELL 18,5"	DELL	E1916H
7.3	MOUSE DELL	DELL	MS116
7.4	TECLADO DELL	DELL	KB216
7.5	PLACA DE VÍDEO 2GB		
8	Monitor de 32 Polegadas	SAMSUNG	DC32E
9	Nobreak 2kVA	MKS	MSI-S 2000 Bivolt
10	Nobreak 3kVA	MKS	MSI 3000va
11	Gravador de Vídeo em Rede- NVR TIPO I - 32 CANAIS	HIKVISION	DS-9632NI-I8
12	Gravador de Vídeo em Rede- NVR TIPO II - 16 CANAIS	HIKVISION	DS-7716NI-I4
13	Disco Rígido de 4TB - HD para Videomonitoramento	INTELBRAS	4TB-WD40PURX
14	Switch PoE de 24 PORTAS GERENCIÁVEL - TIPO I	TP-LINK	TL-SG3424P

15	Switch PoE de 8 PORTAS - TIPO II	INTELBRAS	SF 802 AF
16	Transceiver Óptico	INTELBRAS	KGM 1105
16.1	CONVERSOR MIDIA GIGABIT MULTIMODO 0,5 KM	INTELBRAS	KGM 1105
17	Rack 8U 650 profundidade		
17.1	Rack 8U 650 profundidade	RD TELECOM	R0106
17.2	Bandeja frontal 2U x 400mm		
17.3	Guia de cabos Horizontal		
17.4	MINI VENTILADOR DE RACK 2X		
17.5	Calha elétrica 6 tomadas		
17.6	Velcro de acabamento 3m x 20mm		
17.7	Parafusos e porca gaiola		
18	Rack 24U		
18.1	Rack 24U	RD TELECOM	R0301
18.2	Bandeja fixa 700mm		
18.3	MINI VENTILADOR DE RACK 4x		
18.4	Guia de Cabos Horizontal		
18.5	Guia de cabos vertical 24U		
18.6	Calha elétrica 8 tomadas		
18.7	Velcro de acabamento 3m x 20mm		
18.8	Parafusos e porca gaiola		
18.9	Abraçadeira de nylon 100un		
19	Patch Cord CAT5E 1,5M	NEXANS	N101.112DBB
20	Patch Panel 24 Portas Cat 5E	NEXANS	N500.204-B
21	Suporte de Parede para Monitor	VISOGRAF	MEDIUM 3A
22	Cabo HDMI – 10 Metros	CHIP SCE	018-2230
23	Radiocomunicadores Portáteis	HYTERA	PD506
23.1	CABO DE PROGRAMACAO PARA PD506	HYTERA	
24	Bateria de Reposição	HYTERA	BL1502
25	Conectorização de Ponto Metálico		
25.1	Conector RJ45 Fêmea	NEXANS	N420.415
25.2	Conector RJ45 Macho	NEXANS	N000.500
26	Instalação de Enlace Metálico com Infraestrutura em eletrodutos galvanizados		
26.1	Cabo UTP CAT5E	NEXANS	N100.562x30
26.2	Eletroduto Galvanizado 3/4" x 3m		
26.3	Eletroduto Galvanizado 1" x 3m		
26.4	Eletroduto Galvanizado 2" x 3m		
27	Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado		
27.1	Cabo UTP CAT5E	NEXANS	N100.562x30
27.2	Eletroduto PVC 3/4" x 3m		
27.3	Eletroduto PVC 1" x 3m		
27.4	Eletroduto PVC 2" x 3m		
28	Conectorização de Ponto Óptico	DIGITALTEC	DIGITALTEC
28.1	CORDAO DUPLEX MM (50.0) SC-SPC/SC-SPC 2.5M	FURUKAWA	

registro de

28.2	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F MM (50.0)SC-SPC	FURUKAWA	
28.3	BRACADEIRA BAP 3 COM PARAFUSO		
28.4	SUPORTE ISOLADOR OLHAL POLIMETRICO SIPA		
28.5	ALCA PREFORMADA EM ACO DE 7 A 8.3MM 104		
28.6	PLACA DE IDENTIFICACAO DE CABO OPTICO DGT AZUL 5X10		
28.7	ACOPLADOR OPTIC SC/SC SM	OPTIC SUL	
28.8	FURUKAWA DIO BW12 CINZA	FURUKAWA	
28.9	PATCH CORD CAT5E RJ45 1,50M C/CAPA	NEXANS	N101 112DBB
28.10	SUPORTE SIR PARA ISOLADOR EM ACO CARBONO GALV. A F		
28.11	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELADA 56X56MM		
28.12	PARAFUSO PHILIPS CAB. CHATA A.A. 4,5X45MM BUCHA 8		
28.13	BUCHA PLASTICA 8MM		
28.14	CABO OPTICO FIS-OPTIC-AS80 04F (50) NR	FURUKAWA	

Porto Alegre, 27 de março de 2018.

Robson Luis Zinn
Presidente da Fundação de Atendimento Socieducativo do Estado do RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

Akio Silveira Peres
Coord. Geral do EP/SJDH
Id. 1660373/01

Secretaria de Desenvolvimento Social, Trabalho, Justiça e Direitos Humanos
CNPJ: 13.095.667/0001-67

Registro de
Nº 77806
Atestado Técnico

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1696493

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 3 ----------

Número de ART: **9216602** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 11/08/2017 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA M

Contratante: SEC. DE DESENV. SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DH CPF/CNPJ: 13095667000167
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501
Complemento: Bairro: PRAIA DE BELAS
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90110150

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.599.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: CONFORME RESUMO DO CONTRATO ABAIXO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90110150

Data de Início: 16/03/2017 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SEC. DE DESENV. SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DH CPF/CNPJ: 13095667000167

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - INSTALAÇÕES	CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV	828,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	40.890,00	m
2 - INSTALAÇÕES	COMPUTADOR	30,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	EQUIP. DE ININTERRUPÇÃO DE ENERGIA (NO BREAK)	44,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	REDE DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	40.890,00	m
5 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO	128,00	Un
6 - MANUTENÇÃO	CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV	828,00	Un
7 - PROJETO E EXECUÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO	13,00	Un
8 - PROJETO	PROJETO AS-BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO	13,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Processo Administrativo n° 16/2800-0000376-8
PREGÃO ELETRÔNICO N° 031/CELIC/2017
CONTRATO N° 10.2017
Contratação da Solução de Videomonitoramento a ser implantada em 12 Unidades de Atendimento Socioeducativo de Internação e Sede Administrativa da Fundação de Atendimento Socioeducativo – FASE/RS, conforme Especificações Técnicas, Observações, Quantidades, Garantia e Locais de Entrega estabelecidos no termo de referencia.
Locais: Uruguaiana, POA I, Passo Fundo, CIPCS, Pelotas, CSE, Caxias do Sul, POA II, Santa Maria, Novo Hamburgo, CASEF, Santo Ângelo, Sede Administrativa.
Tecnologia: Implantação de sistema de videomonitoramento indoor composto por um toral de 828 câmeras IP de 1 MegaPixel, 2 MegaPixel, 3 MegaPixel e 4 MegaPixel. Instalação de 45 NVR (Network Video Recoder), 51 Switch PoE.
Implantação de 40890 metros de cabeamento estruturado em CAT5e certificado.
Instalação de 128 rádios de comunicação portateis UHF.
Elaboração de Projeto Executivo e Projeto As-Built para as 13 unidades.
Manutenção Preventiva e Corretiva do sistema de videomonitoramento por um período de 24 meses.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1696493

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

2 / 3 ----------

Número de ART: **9559871** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/03/2018 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA M

Contratante: SEC. DE DESENV. SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DH CPF/CNPJ: 13095667000167
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501
Complemento: Bairro: PRAIA DE BELAS
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90110150

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.599.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90110150

Data de Início: 16/03/2017 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SEC. DE DESENV. SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DH CPF/CNPJ: 13095667000167

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - OBSERVAÇÕES	1°, 2º E 4° TERMO ADITIVO DO CONTRATO 10/2017		
1 - OBSERVAÇÕES	PRORROGAÇÃO DE PRAZO		
2 - INSTALAÇÕES	CONFORME 1°, 2º E 4° TERMO ADITIVO DO CONTRATO 10/2017		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Processo Administrativo n° 16/2800-0000376-8
PREGÃO ELETRÔNICO N° 031/CELIC/2017
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 10.2017, SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 10.2017 E QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 10.2017.
O PRIMEIRO TERMO ADITIVO prorroga a vigência do Contrato firmado sob o n° 10/2017 de 16/03/17 até 28/08/17 para a execução e fornecimento de materiais. O SEGUNDO TERMO ADITIVO prorroga a vigência do Contrato firmado sob o n° 10/2017 de 28/08/17 até 27/10/17 para a execução e fornecimento de materiais. O QUARTO TERMO ADITIVO prorroga a vigência do Contrato firmado sob o n° 10/2017 de 27/10/17 até 15/12/17 para a execução e fornecimento de materiais.
Contratação da Solução de Videomonitoramento a ser implantada em 12 Unidades de Atendimento Socioeducativo de Internação e Sede Administrativa da Fundação de Atendimento Socioeducativo – FASE/RS, conforme Especificações Técnicas, Observações, Quantidades, Garantia e Locais de Entrega estabelecidos no termo de referência.
Locais: Uruguaiana, POA I, Passo Fundo, CIPCS, Pelotas, CSE, Caxias do Sul, POA II, Santa Maria, Novo Hamburgo, CASEF, Santo Ângelo, Sede Administrativa.
Tecnologia: Implantação de sistema de videomonitoramento indoor composto por um toral de 828 câmeras IP de 1 MegaPixel, 2 MegaPixel, 3 MegaPixel e 4 MegaPixel. Instalação de 45 NVR (Network Video Recoder), 51 Switch PoE.
Implantação de 40890 metros de cabeamento estruturado em CAT5e certificado.
Instalação de 128 rádios de comunicação portateis UHF.
Elaboração de Projeto Executivo e Projeto As-Built para as 13 unidades.
Manutenção Preventiva e Corretiva do sistema de videomonitoramento por um período de 24 meses.

3 / 3 ----------

Número de ART: **9571405** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 26/03/2018 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA M

Contratante: SEC. DE DESENV. SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DH CPF/CNPJ: 13095667000167
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501
Complemento: Bairro: PRAIA DE BELAS
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90110150

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.599.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1696493

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90110150

Data de Início: 29/09/2017 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: SEC. DE DESENV. SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DH CPF/CNPJ: 13095667000167

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - OBSERVAÇÕES	3º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 10/2017		
1 - INSTALAÇÕES	EQUIP. DE ININTERRUPÇÃO DE ENERGIA (NO BREAK)	2,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTO ELETRÔNICO	13,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Processo Administrativo n° 16/2800-0000376-8
PREGÃO ELETRÔNICO N° 031/CELIC/2017
TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 10.2017
Contratação da Solução de Videomonitoramento a ser implantada em 12 Unidades de Atendimento Socioeducativo de Internação e Sede Administrativa da Fundação de Atendimento Socioeducativo – FASE/RS, conforme Especificações Técnicas, Observações, Quantidades, Garantia e Locais de Entrega estabelecidos no termo de referência.
Locais: Uruguaiana, POA I, Passo Fundo, CIPCS, Pelotas, CSE, Caxias do Sul, POA II, Santa Maria, Novo Hamburgo, CASEF, Santo Ângelo, Sede Administrativa.
Instalação de 4 equipamentos de ininterrupção de energia (nobreak), sendo 2 com capacidade de 2kVA e 2 com capacidade de 3kVA.
Fornecimento e instalação de 4 switches PoE, sendo 1 de 24 portas e 3 de 8 portas, 5 patch panels de 24 portas CAT5e, 2 transceivers ópticos, 3 rack de 8U, 1 rack de 24U.
Instalação e configuração de monitores e estações de trabalho.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018010843 , está registrado com as CAT's número(s) :

1696493 1696495 1696496 1696497

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77801 a 77806 o atestado contendo 6 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1696493

17 de Maio de 2018 Hora: 18 : 23 : 30

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTINA

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, está prestando os serviços de fornecimento e instalação de Sistema de Videomonitoramento.

Contrato: PREGÃO PRESENCIAL Nº 040-01/2017; CONTRATO Nº 306/2018

Objeto do contrato: Constitui objeto da presente licitação a Contratação por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO de empresa especializada para prestação de serviços de monitoramento, Sistemas de análises e inteligência e Pontos de Coleta de imagens com fornecimento de materiais, serviços de instalação, treinamento, manutenção e reposição de peças, conforme especificações do ANEXO I – Itens.

Valor do Contrato: R$ 1.099.200,00 (Um milhão, noventa e nove mil e duzentos reais).

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Prefeitura Municipal de Horizontina
CNPJ: 87.612.834/0001-36

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART: nº 10329059

Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional

- Instalação de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1,00 UNIDADE;
- Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1,00 UNIDADE;
- Projeto Executivo de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1,00 UNIDADE;
- Projeto e Execução de Sistema de Vídeo Análise Forense: 1,00 UNIDADE;
- Instalação de Sistema de Vídeo Análise Forense: 1,00 UNIDADE;
- Instalação de Entrada de Medição de Energia: 20 UNIDADES;

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 20 Câmeras IP Speed Dome com resolução de 2 megapixels;
- 04 Câmeras IP Bullet com resolução de 2 megapixels;
- 01 Servidor Storage Intel Xeon Core E5;
- 01 Licença Windows Server 2016;
- 30 TB de armazenamento em HD;
- 24 Licenças de software de gerenciamento de videomonitoramento IP;
- 02 estações de trabalho Intel Core i5 8GB;
- 02 Licença Windows 10;
- 02 Antivírus;

Registro de 90676 Atestado Técnico

- 03 Televisores LED de 43";
- 01 Switch 24 portas Fast + 4 portas Giga;
- 01 Nobreak de 3500VA;
- 01 Rack 19" 44U;
- 20 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão RIC, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

Instalação de Sistema de Vídeo Análise Forense composto por:
01 Licença Base de software de vídeo análise forense, com recursos operacionais de: contagem e localização pela cor dos veículos; localização de pessoas perdidas em lugares públicos; fazer análise forense e pesquisar horas de vídeo em minutos; investigação de sabotagem, furto ou roubo em diversos locais; pesquisar cor, direção, velocidade, ociosidade ou tamanho do objeto. 01 Licença Base de software de gestão de ocorrências, que permite a classificação e documentação de fatos registrados pelo Sistema de Videomonitoramento.

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:
- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Atividades em andamento:
- Manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1,00 UNIDADE
- Projeto AS-BUILT de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1,00 UNIDADE

Descrição dos serviços:

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento instalado composta pelas atividades de:
- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;

Registro de
90677
Atestado Técnico

- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Local das atividades concluídas e em andamento (Horizontina-RS):

- Ponto 1 – AV. TUCUNDUVA X RUA BALDUINO SCHNEIDER
- Ponto 2 – AV. DOS IPÊS X RUA LAGUNA
- Ponto 3 – RS 342 X RUA ESTEIO
- Ponto 4 – RUA LAJEADO GUILHERME X RUA JOÃO XXIII
- Ponto 5 – RUA BURICA X RUA ALVORADA
- Ponto 6 – RS 305 (CASCATA)
- Ponto 7 – RUA DAHNE DE ABREU X RUA BELA VISTA
- Ponto 8 – RUA URUGUAI X SANTA ROSA
- Ponto 9 – RUA TUCUNDUVA X RUA URUGUAY X RUA SETE DE SETEMBRO
- Ponto 10 – RUA TUCUNDUVA X AV LONDERO X RUA OSVALDO CRUZ
- Ponto 11 – AV DOS IMIGRANTES X RUA HELMUT SIM
- Ponto 12 – RUA DOS NAVEGANTES X RUA GIRUÁ
- Ponto 13 – RS 342 X RUA PRINCESA ISABEL
- Ponto 14 – RUA PRINCESA ISABEL X RUA HONÓRIO LEMOS
- Ponto 15 – RUA LOURENÇO N. DA SILVA X RUA HUMAITÁ
- Ponto 16 – RUA SANTO AUGUSTO X RUA PAULO VI
- Ponto 17 – RS 342 X RUA CEARÁ
- Ponto 18 – RUA HELMUT SIM X SÃO JOSÉ DE INHACORA
- Ponto 19 – AV FLORIANO PEIXOTO X DOM PEDRO II
- Ponto 20 – RUA OSVALDO CRUZ X AV LONDERO

Registro de 90678 Atestado Técnico

Período de participação nos serviços: 05/09/2018 à 05/09/2022 – em andamento

Abaixo imagens do sistema implantado:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTINA





Central de Monitoramento

Software em Funcionamento



Horizontina, 25 de abril de 2019.

Registro de Atestado Técnico 90679

Fernando Bins

Prefeitura Municipal de Horizontina
CNPJ: 87.612.834/0001-36
NOME: Fernando Bins
CARGO: Secretário de Planejamento.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1796124

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **10329059** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 05/08/2019 Baixada em: / /
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE HORIZONTINA CPF/CNPJ: 87.612.834/0001-36
Rua: RUA BALDUÍNO SCHNEIDER Nº: 375
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Horizontina UF: RS CEP: 98920000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.099.200,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: CONFORME RESUMO DO CONTRATO Nº: 375
Complemento: Bairro:
Cidade: HORIZONTINA UF: RS CEP: 98920000

Data de Início: 05/09/2018 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE HORIZONTINA CPF/CNPJ: 87612834000136

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
2 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
4 - PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
5 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VÍDEO ANÁLISE FORENSE	1,00	Un
6 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VÍDEO ANÁLISE FORENSE	1,00	Un
7 - INSTALAÇÕES	ENTRADA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA	20,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 306/2018
Serviço de locação por 48 meses incluindo prestação de serviços de videomonitoramento e análise de vídeo forense, com fornecimento de materiais, serviços de instalação, treinamento, manutenção e reposição de peças, conforme especificações no Projeto Básico do Edital.
O sistema de videomonitoramento é formado por 20 pontos de captura de imagem para monitoramento, sendo eles compostos por postes de concreto, kit de suporte de suspensão/ancoragem, caixa porta equipamentos, conjunto elétrico e suas miscelâneas. As câmeras dimensionadas são 20 do tipo speed dome IP Full HD com resolução de 2MP e 4 câmeras fixas/bullet IP Full HD com resolução de 2MP. Os 20 pontos comportam 1 câmeras speed dome, sendo 2 deles com mais 2 câmeras bullet. Além disso, em cada ponto é instalado um nobreak de 600VA. O sistema também contempla uma central de monitoramento composta por 1 servidor gerenciador de imagens, junto a 1 switch de 24 portas e 2 estações de operação, sendo estes dispositivos alimentados por 1 nobreak com capacidade de 3000VA. As estações de operação são formadas por um computador, monitores LED de 21,5", mesas e cadeiras. O servidor é contemplado por software Digifort Enterprise responsável pelo gerenciamento do sistema de videomonitoramento, e por software Briefcam Video Synopsis responsável pela análise forense a ser realizada em cima das imagens geradas pelas câmeras fixas do tipo bullet. Os pontos de monitoramento serão energizados conforme entrada de medição de energia (projeto aprovado pela SSP-RS).
Central de Monitoramento: R. Arnoldo Schneider, n° 178- Centro, Horizontina- RS
Ponto 01: AV. TUCUNDUVA X RUA BALDUINO SCHNEIDER

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1796124

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Ponto 02: AV. DOS IPÊS X RUA LAGUNA
Ponto 03: RS 342 X RUA ESTEIO
Ponto 04: RUA LAJEADO GUILHERME X RUA JOÃO XXIII
Ponto 05: RUA BURICA X RUA ALVORADA
Ponto 06: RS 305 (CASCATA)
Ponto 07: RUA DAHNE DE ABREU X RUA BELA VISTA
Ponto 08: RUA URUGUAI X SANTA ROSA
Ponto 09: RUA URUGUAI X RUA 28 DE FEVEREIRO
Ponto 10: RUA TUCUNDUVA X AV LONDERO X RUA OSVALDO CRUZ
Ponto 11: AV DOS IMIGRANTES X RUA HELMUT SIM
Ponto 12: RUA DOS NAVEGANTES X RUA GIRUÁ
Ponto 13: RS 342 X RUA PRINCESA ISABEL
Ponto 14: RUA PRINCESA ISABEL X RUA HONÓRIO LEMOS
Ponto 15: RUA LOURENÇO N. DA SILVA X RUA HUMAITÁ
Ponto 16: RUA SANTO AUGUSTO X RUA PAULO VI
Ponto 17: RS 342 X RUA CEARÁ
Ponto 18: RUA HELMUT SIM X SÃO JOSÉ DE INHACORA
Ponto 19: AV FLORIANO PEIXOTO X DOM PEDRO II
Ponto 20: RUA OSVALDO CRUZ X AV LONDERO

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019032035 , está registrado com as CAT's número(s) :

1796124

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90676 a 90679 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1796124

13 de Dezembro de 2019 Hora: 15 : 26 : 7

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS

Prefeitura Municipal de Imbé
Estado do Rio Grande do Sul

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica, que a empresa **Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.,** atual **DGT Tecnologia LTDA.,** inscrita no CNPJ: 08.482.495.0001/44, declara que prestou os serviços de manutenção do Sistema de Videomonitoramento Urbano do Município de Imbé.

Contrato: Contrato Nº 043/2020

Objeto do contrato: O objeto do presente é a contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva do videomonitoramento e cercamento eletrônico do município de Imbé/RS, de acordo com as condições ofertadas pela contratada, proveniente da Ata de Registro de Preços nº 02/2020, Pregão Eletrônico nº 10/2019, do Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável da Serra Gaúcha-CISGA/RS, detalhado na Cláusula Quinta e Anexo I deste, para Secretaria Municipal de Segurança Pública e Trânsito.

Endereço da obra/serviço técnico: Município de Imbé

- Av. Paraguassú, nº 1043 (Prefeitura Municipal de Imbé)
- Av. Tramandaí, nº 1122 (Guarda Municipal de Imbé)
- Central: Av. Tramandaí X Rua Campo Bom
- PONTO M1: Av. Rio Grande X Av. Osório
- PONTO M2: Rua Santo Ângelo X Av. Beira Mar
- PONTO M3: Av. Santa Rosa X Av. Beira Mar
- PONTO M4: Av. Paraguassú X Av. Santa Rosa
- PONTO M5: R. Jorge Amado X RS786
- PONTO M6: Av. Mariluz X Av. Paraguassú
- PONTO M7: Rua Edith Lurdes X Av. Paraguassú
- PONTO M8: Av. Salgado Filho X RS786
- PONTO M9: Rua Padre Cacique X Av. Beira Mar
- PONTO M10: Av. Paraguassú X RS786
- PONTO M11: Av. Academia Riograndense de Letras X RS786
- PONTO M12: Av. Albatroz X Av. Paraguassú
- PONTO C1: Av. Paraguassú - Ponte
- PONTO C2: Av. Paraguassú - Ponte
- PONTO C3: Rua Padre Cacique X Av. Beira Mar
- PONTO C4: Av. Imara X RS786

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.

CNPJ: 08.482.495.0001/44

Contratante: Município de Imbé

CREA-RS
Selo de segurança nº 213670
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Prefeitura Municipal de Imbé
Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 90.256.652/0001-84

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967

ART:10895369
Atividades executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Manutenção: Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UN;
- Manutenção: Ponto de Videomonitoramento Urbano: 12 UN;
- Manutenção: Sistema de Placas Veiculares: 1 UN;
- Manutenção: Pontos de Leitura de Placas Veiculares: 4 UN;

Período de participação nos serviços: 06/08/2020 à 06/08/2021

Descrição dos Serviços:

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento Urbano é composta pelas atividades de:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos e/ou eletrônicos;
- Reparos;
- Manutenção corretiva de anel óptico, reparo e identificação da rede fibra óptica;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Leitura de Placas Veiculares é composta pelas atividades de:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza externa dos equipamentos;
- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;

CREA-RS
Selo de segurança nº 213671
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Prefeitura Municipal de Imbé
Estado do Rio Grande do Sul

- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza externa das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos e/ou eletrônicos;
- Reparos;
- Implementação de Software Middleware, aplicação de integração de imagens e dados coletados pelas câmeras de Leitura LPR/OCR com a PROCERGS, junto ao Sistema ONE, realizando validação no banco de dados do DETRAN, reportando ao Site de Controle de Movimentação de Veículos – CMV;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Manutenção corretiva de anel óptico, reparo e identificação da rede fibra óptica;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de leitura de placas veiculares em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema

Imbé, 12 de Agosto de 2022.

Município de Imbé /RS
CNPJ: 90.256.652/0001-84
NOME:
CARGO:

Vinicius Rabuchi Haubert
Engº Mec. Segurança e Trabalho
Portaria 257/2022

Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 213672
CREA-RS

Atestado registrado no Crea-RS

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1964471

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **10895369** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2020 Baixada em: 06/08/2021
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE IMBÉ CPF/CNPJ: 90256652000184
Rua: Avenida PARAGUASSÚ Nº: 1043
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Imbé UF: RS CEP: 95625000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 201.780,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA PARAGUASSÚ Nº: 1043
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IMBÉ UF: RS CEP: 95625000

Data de Início: 06/08/2020 Conclusão efetiva: 06/08/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE IMBÉ CPF/CNPJ: 90256652000184

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - MANUTENÇÃO	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	12,00	Un
2 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	PONTO DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	4,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 043/2020
Serviço de manutenção por 12 meses incluindo prestação de serviços no monitoramento e cercamento eletrônico, atendimento remoto e presencial em 12 pontos de videomonitoramento com câmeras do tipo PTZ FULL/HD 2MP em cada ponto e 04 pontos de cercamento eletrônico composto por 8 câmeras do tipo OCR que realizam a leitura das placas veiculares. Uma central instalada na sede da guarda municipal do município composta por servidor, rack 19", ar condicionado, estação de operação e videowall para a visualização. Além disso sera realizada a manutenção corretiva nos link de fibra Óptica de propriedade do município de Imbé, quando necessário.
Localização dos pontos de videomonitoramento, Leitura de Placas Veiculares e Central de Operação:
Central: Av. Tramandaí X Rua Campo Bom
PONTO M1: Av. Rio Grande X Av. Osório
PONTO M2: Rua Santo Ângelo X Av. Beira Mar
PONTO M3: Av. Santa Rosa X Av. Beira Mar
PONTO M4: Av. Paraguassú X Av. Santa Rosa
PONTO M5: R. Jorge Amado X RS786
PONTO M6: Av. Mariluz X Av. Paraguassú
PONTO M7: Rua Edith Lurdes X Av. Paraguassú
PONTO M8: Av. Salgado Filho X RS786
PONTO M9: Rua Padre Cacique X Av. Beira Mar
PONTO M10: Av. Paraguassú X RS786
PONTO M11: Av. Academia Riograndense de Letras X RS786
PONTO M12: Av. Albatroz X Av. Paraguassú

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1964471

ATIVIDADE CONCLUÍDA

PONTO C1: Av. Paraguassú - Ponte
PONTO C2: Av. Paraguassú - Ponte
PONTO C3: Rua Padre Cacique X Av. Beira Mar
PONTO C4: Av. Imara X RS786

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022048291 , está registrado com as CAT's número(s) :

1964471

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 213670 a 213672 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1964471

16 de Agosto de 2022 Hora: 16 : 43 : 2

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Município de Lajeado
Estado do Rio Grande do Sul

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação, que o Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688 e Técnico de Segurança do Trabalho, Leandro Porto Rodrigues, CREA: RS243981 na qualidade de Responsáveis Técnicos da empresa **DIGITALTEC COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.,** atual **DGT Tecnologia LTDA.,** CNPJ: 08.482.495.0001/44, executaram a implantação e manutenção de Sistema de Videomonitoramento Urbano e de Leitura de Placas Veiculares sob a modalidade de Locação.

Contrato: Contrato de Prestação de Serviços nº 151-02/2018

Objeto do contrato: Implantação de sistema de videomonitoramento e leitura de placas veiculares, com Central de Comando e Controle do Município de Lajeado-RS, compreendendo a locação, instalação, ativação, configuração, treinamento, manutenção preventiva e corretiva, bem como backup de todos os equipamentos de sistema de segurança por circuito fechado de televisão digital, incluindo doze pontos de coleta de leitura de placas veiculares, com sistemas previsto para uso continuo, 24 horas por dia, todos os dias do ano.

Endereço da obra/serviço técnico: Vias do Município de Campo Bom:
Ponto 01 - Av. Benjamin Constant X R. Irmando Weissheime,Nº 2999;
Ponto 02 - R. João Antonio Scherer X R. Bento Rosa,Nº 2999;
Ponto 03 – R. Irmão Emilio X Av. Benjamin Constant, Nº 1772;
Ponto 04 – Av. Senador Alberto Pasqualini, Nº 1191;
Ponto 05 – Av. Senador Aberto Pasqualini, Nº 806;
Ponto 06 – R. Paraí X R. Coelho Neto, Nº 301;
Ponto 07 – R. Carlos Von Koseritz X R. Bento Gonçalves, Nº 910;
Ponto 08 – Av. Benjamin Constant X R. Julio May, Nº 495;
Ponto 09 – R. Dr Parobé R. Gen. Osorio, Nº 300;
Ponto 10 – Av. Benjamin Constant X R. Wilma Gertrudes Lottermann, Nº 5585;
Ponto 11 – R. Epitácio Pessoa X R. Reinaldo Alberto Hexsel, Nº 400;
Ponto 12 – R. Senador Alberto Pasqualini X Av. Avelino Talini, Nº 2265;
Ponto 13 – R. Santos Filho X Parque Dos Dick, Nº 875;
Ponto 14 – Av. Benjamin Constant X R. Duque de Caixas, Nº 345;
Ponto 15 – R. Ermundo F. Fly X RS 130, Nº 283;
Ponto 16 – Pista de Corrida Nº, 876;
Ponto 17 – R. Paulo Frederico Schumacher X Av. Presidente Castelo Branco, Nº 75;
Ponto 18 – Av. Alberto Muller X Av. Parque do Imigrante, Nº 137;
Ponto 19 – Av. Pedro Teobaldo Breidenbach X BR 386, Nº 161;
Ponto 20 – Av. Benjamin Constant X R. Júlio de Castilhos, Nº 1314;
Ponto 21 – Av. Senador Alberto Pasqualini, Nº 912;
Ponto 22 - Av. Senador Alberto Pasqualini, Nº 777;
Ponto 23 – Av. Benjamin Constant X R. Júlio de Castilhos, Nº 2820.

Empresa contratada: Digitaltec Comércio e Prestação de Serviços LTDA., atual DGT Tecnologia LTDA.
CNPJ: 08.482.495.0001/44

CREA-RS
Selo de segurança nº 204838
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Município de Lajeado
Estado do Rio Grande do Sul

Contratante/Proprietário: Município de Lajeado/RS
CNPJ: 87.297.982/0001-03

Período de Execução: 29/10/2018 a 31/12/2020;

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista, Valmor José Fioravanzzo, CREA: RS050688, RNP: 2205417967
ART: nº 11414079

Atividades concluídas sob responsabilidade técnica do profissional:

- Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Instalação de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADES;
- Projeto As Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Manutenção Sistema de Videomonitoramento Urbano: 1 UNIDADE;
- Instalação de Ponto de Videomonitoramento Urbano: 20 UNIDADES;
- Instalação de Sistema de Leitura de Placas Veiculares: 1 UNIDADE;
- Projeto As Built De Sistema De Leitura De Placas Veicular: 1 UNIDADE;
- Projeto e Execução Projeto Executivo De Sistema De Leitura De Placas Veiculares: 1 UNIDADE;
- Manutenção De Sistema De Leitura De Placas Veiculares: 1 UNIDADE;
- Instalações de Ponto De Leitura De Placas Veiculares 3 UNIDADE;

Descrição das Atividades:

Instalação de Sistema de videomonitoramento composto por:

- 20 Câmeras IP Speed Dome com resolução de 2 megapixels;
- 2 Câmeras OCR Fixas/Bullet IP com resolução de 1.3 megapixels;
- 6 Câmeras OCR Fixas/Bullet IP com resolução de 2 megapixels;
- 01 Servidor Storage Intel Xeon Core E5;
- 01 Licença Windows Server 2016 Standart;
- 30 TB de armazenamento em HD;
- 20 Licenças de software de gerenciamento de videomonitoramento IP Digifort Enterprise;
- Licença de Software de análise comportamental da malha viária Sentry;
- 03 Telas profissionais de VideoWall;
- 02 estações de operação Intel Core i5 8GB;
- 02 Monitores LED de 18,5"
- 02 Licença Windows 10;
- 02 Antivírus;
- 01 Switch 48 portas;
- 01 Nobreak de 3500VA;
- 01 Rack 19" 44U;
- 05 Sistema Zona Segura;
- 20 kits de ponto para monitoramento em área urbana com postes de concreto 2kN, caixa porta equipamentos, suporte alongador, sistema de entrada de energia padrão GED, sistema de aterramento, sistema contra descargas atmosféricas, nobreak e suas miscelâneas;
- 03 kits de ponto de coleta de placas veiculares com todos equipamentos e miscelâneas;
- Cabeamento, infraestrutura e miscelâneas.

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 204839

Município de Lajeado
Estado do Rio Grande do Sul

Projeto e Execução de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Execução de uma solução de monitoramento urbano, composto por 20 câmeras do tipo Speed Dome de alta definição (2MP), distribuídas entre 20 pontos do Município de Lajeado.
- Instalação de solução de coleta de placas veiculares com 6 Câmeras OCR Fixas/Bullet com resolução de 1.3MP e 2 câmeras OCR Fixas/Bullet de alta definição (2MP), distribuídas entre 03 pontos do Município de Lajeado;
- Instalação de 02 estações de operação integrando soluções como processamento e armazenamento através de um servidor, além de uma solução de antivírus com um sistema operacional licenciado para cada estação.
- Instalação de 05 Kit's Zona Segura composto por: solução de circuito luminoso inteligente capaz de alterar sua cor, sinalizando uma área segura ou com algum risco eminente;
- Instalação de Licença de Software de análise comportamental da malha viária, Sentry, baseada em cruzamento de informação em tempo real, capaz de identificar diferentes perfis de usuários, possibilitando um trabalho de prevenção único na cidade, através de funcionalidades como: Identifica possíveis suspeitos, Coleta e processa diversas informações relacionadas à crimes, Identifica veículos clonados, reconhece e cruza informações intermunicipais afim de identificar placas possivelmente adulteradas, movimentações suspeitas e gerar relatórios precisos de apoio à prevenção de crimes.
- Instalação de móveis e equipamentos de escritório;
- Definição de posicionamento de equipamentos e encaminhamentos de tubulações, calhas e cabos;
- Elaboração de desenho de plantas baixas com os dispositivos em seus locais definidos;
- Elaboração de diagrama unifilar;
- Implementação de software para abertura de chamados para atendimentos técnicos;
- Implantação de software de gerenciamento e monitoramento de ativos e rede, através de protocolos PING, HTTP, WMI, SNMP, SMTP, POP3, FTP, RDP, DNS, entre outros.

Projeto As-Built de Sistema de Videomonitoramento Urbano composto por:

- Elaboração de desenho de como foi construído o sistema de videomonitoramento;
- Detalhamento das configurações de endereçamento IP dos equipamentos;
- Detalhamento de montagem dos pontos de monitoramento e central de monitoramento;

Manutenção corretiva e preventiva no Sistema de Videomonitoramento composta por:

- Inspeção visual dos equipamentos;
- Limpeza dos equipamentos;

CREA-RS
Selo de segurança nº 204840
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Atestado registrado no CREA-RS

Município de Lajeado
Estado do Rio Grande do Sul

- Inspeção visual da fixação (porcas, parafusos, suportes, hastes e itens nele agregados) e correção caso necessário;
- Ajuste de foco e posicionamento das câmeras;
- Reaperto dos terminais de ligação e bornes;
- Limpeza das Lentes;
- Simulação de falhas;
- Verificação dos servidores de gerenciamento e armazenamento de imagens;
- Substituições de peças e/ou componentes novos e originais;
- Ajustes mecânicos ou eletrônicos;
- Reparos;
- Restabelecimento ou adequação das boas condições de funcionamento do sistema de videomonitoramento em conformidade com os manuais e normas técnicas específicas dos equipamentos do sistema.

Período de participação nos serviços: 29/10/2018 à 31/12/2020

Lajeado, 09 de agosto de 2021.

Prefeitura Municipal de Lajeado/RS
CNPJ: 87.297.982/0001-03
NOME: Vinícius Renner Galvani
CARGO: Diretor de Governo

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.
Selo de segurança nº 204841

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

a) pelo QR Code abaixo;
b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
c) ou ainda clicando no link abaixo:

http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:
Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896205

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VALMOR JOSÉ FIORAVANZZO**
Registro: **RS050688** RNP: 2205417967
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 ----------

Número de ART: **11414079** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 09/08/2021 Baixada em: 31/12/2020
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: DGT TECNOLOGIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO CPF/CNPJ: 87.297.982/0001-03
Rua: Rua CEL. JÚLIO MAY Nº: 242
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Lajeado UF: RS CEP: 95900000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.312.520,82 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS ENDEREÇOS NO MUNICÍPIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: LAJEADO UF: RS CEP: 95900000

Data de Início: 29/10/2018 Conclusão efetiva: 31/12/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO DE LAJEADO CPF/CNPJ: 87297982000103

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
1 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
2 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
3 - MANUTENÇÃO	SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Ind.
4 - INSTALAÇÕES	PONTO DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	20,00	Ind.
5 - INSTALAÇÕES	SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Ind.
6 - PROJETO	PROJETO AS BUILT DE SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULAR	1,00	Ind.
7 - PROJETO E EXECUÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Ind.
8 - MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	1,00	Ind.
9 - INSTALAÇÕES	PONTO DE LEITURA DE PLACAS VEICULARES	3,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 151-02/2018
Serviço de locação por 48 meses incluindo prestação de serviços no monitoramento e contratação da solução de leitura de placas veiculares, incluindo fornecimento de equipamentos, instalação, ativação, configuração e manutenção durante período registrado em contrato.
O sistema de videomonitoramento é formado por 20 pontos de captura de imagem para monitoramento, e 03 pontos para leitura de placas veiculares, sendo eles compostos por postes de concreto e de metal nos pontos OCR, caixa porta equipamentos, aonde serão instalados os ativos de rede, nobreak e padrão de entrada de energa.
As câmeras dimensionadas são 20 do tipo speed dome IP Full HD com resolução de 2MP e 6 câmeras OCR fixas/bullet IP com resolução de 1.3MP e 04 câmeras OCR fixas/bullet IP com resolução de 2MP Full HD.
Os 20 pontos de videomonitoramento comportam 1 câmeras speed dome por ponto, os 03 pontos de leitura de placa veicular são divididos por, Ponto 1 com 06 câmeras OCR, Ponto 02 com 04 câmeras OCR e Ponto 03 com 02 câmeras OCR.
O sistema também contempla uma central de monitoramento composta por 1 servidor gerenciador de imagens, da marca Supermicro, junto um 01 Switch de 24 portas e 02 estações de operação da marca Centrium, 03 TVs para a visualização das imagens, sendo estes dispositivos alimentados por um Nobreak com capacidade de 3000 Va. Tendo para todos os equipamentos um cabeamento estruturado e um aterramento para a rede da

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896205

ATIVIDADE CONCLUÍDA

central de videomonitoramento. As estações são formadas por um computador, monitores LED 21,5" mesas e cadeiras. O servidor é contemplado por um software Digifort Enterprise responsável pelo gerenciamento das imagens e o software Sentry responsável pela análise comportamental da malha viária, baseada em cruzamento de informações em tempo real é possível identificar diferentes perfis de usuários, possibilitando um trabalho de prevenção único da cidade.
23 pontos com medição com 4m de altura em poste particular, com lente. Segue Localização e numeração: Ponto-01 Av. Benjamin Constant X R. Irmando Weissheime,Nº 2999; Ponto-02 R. João Antonio Scherer X R. Bento Rosa,Nº 2999; Ponto 03 – R. Irmão Emilio X Av. Benjamin Constant, Nº 1772; Ponto 04 – Av. Senador Aberto Pasqualini, Nº 1191; Ponto 05 – Av. Senador Aberto Pasqualini, Nº 806; Ponto 06 – R. Parai X R. Coelho Neto, Nº 301; Ponto 07 – R. Carlos Von Koseritz X R. Bento Gonçalves, Nº 910; Ponto 08 – Av. Benjamin Constant X R. Julio May, Nº 495; Ponto 09 – R. Dr Parobé R. Gen. Osorio, Nº 300; Ponto 10 – Av. Benjamin Constant X

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021030292 , está registrado com as CAT's número(s) :

1896205

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 204838 a 204841 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1896205

13 de Agosto de 2021 Hora: 10 : 50 : 44

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.