

ANEXO V – PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

SERVIÇO: 01

UN SUPORTE GERENCIAL E CONTROLE QUALIDADE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPORTE GERENCIAL E CONTROLE QUALIDADE

EXECUTAR SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E GERENCIAL QUE GARANTAM QUE TODA A DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR, FORNECIDA POR EXECUTORES DE OBRAS E PRESTADORES DE SERVIÇOS SEJA CARREGADA NO SISTEMA REPOSITÓRIO, ACESSÍVEL À DIVISÃO DE CADASTRO TÉCNICO. ASSEGURAR QUE A DOCUMENTAÇÃO DISPONIBILIZADA ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE CADASTRO DA CESAN, REALIZANDO ANÁLISES E INDICAÇÃO DE CORREÇÕES QUE DEVEM SER FEITAS PELOS EXECUTORES DA DOCUMENTAÇÃO ATÉ ATINGIR A QUALIDADE EXIGIDA PARA USO NO CADASTRO TÉCNICO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE CONTROLE E MONITORAMENTO DAS ENTREGAS DA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR PELAS CONTRATAÇÕES ATIVAS NA CESAN DE FORMA A GARANTIR QUE OS EXECUTORES DE OBRAS E PRESTADORES DE SERVIÇOS DISPONIBILIZEM OS CROQUIS, PLANTAS CADASTRAIS, AS BUILTS E OUTROS NO SISTEMA REPOSITÓRIO PARA QUE A DIVISÃO DE CADASTRO E AQUIVO TÉCNICO POSSA DIRECIONÁ-LOS PARA INCLUSÃO E ATUALIZAÇÃO DAS CAMADAS VETORIAIS QUE REPRESENTAM OS COMPONENTES DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO NO SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS CORPORATIVO; REALIZAR ANÁLISE TÉCNICA PARA ASSEGURAR QUE A QUALIDADE DA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR ESTEJA DE ACORDO COM AS NORMAS E DIRETRIZES DE CADASTRO DA CESAN, INDICAR INCONFORMIDADES E REAVALIAR AS ENTREGAS ATÉ QUE O MATERIAL ATINJA A QUALIDADE EXIGIDA PARA USO NA ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO; GERAR RELATÓRIO EXECUTIVO MENSAL DE SUPORTE E CONTROLE DE QUALIDADE COMPOSTO DO DESCRITIVO DO MONITORAMENTO DE ENTREGAS, EXTRATOS DE ENTRADA E DE CADASTRAMENTO E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE E OUTRAS PEÇAS TÉCNICAS ESTABELECIDAS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (ENGENHEIRO OU GEOGRAFO) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 02

UN ATUALIZAÇÃO PONTOS OPERACIONAIS ÁGUA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO PONTOS OPERACIONAIS ÁGUA

INSERIR OU ATUALIZAR, NAS RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS DO GIS, TODOS DISPOSITIVOS OPERACIONAIS, ACESSÓRIOS E MEDIDORES DE CADASTRO DE ÁGUA NAS CONDIÇÕES "EM EXECUÇÃO" E "EM OPERAÇÃO" QUE FOREM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO MENSAL E DEMANDA DE PASSIVO, DISPONIBILIZADA PELA CONTRATANTE. ADEQUAR O "STATUS DE CADASTRO" PARA "VALIDADO" OU "NÃO VALIDADO" QUANTO À QUALIDADE DA INFORMAÇÃO OBTIDA. REALIZAR A CONECTIVIDADE DOS NOVOS ELEMENTOS COM AS REDES, DISPOSITIVOS E INSTALAÇÕES JÁ EXISTENTES, OBSERVANDO TAMBÉM NECESSIDADE DE COMPLETUDE DE SEUS ATRIBUTOS TÉCNICOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO DE CAMADAS VETORIAIS DE PONTOS QUE REPRESENTAM DISPOSITIVOS OPERACIONAIS, ACESSÓRIOS E MEDIDORES DE ÁGUA "EM OPERAÇÃO" E "EM EXECUÇÃO" QUE FORAM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR FORNECIDA PELOS EXECUTORES DE OBRAS E PRESTADORES DE SERVIÇO DA CONTRATANTE, DISPONIBILIZADOS NO SISTEMA REPOSITÓRIO, APÓS APROVADOS NA ETAPA DE SUPORTE E CONTROLE DE QUALIDADE; REALIZAR TAMBÉM A ATUALIZAÇÃO DAS MESMAS CAMADAS USANDO O MATERIAL DISPONIBILIZADO PELA FISCALIZAÇÃO, DENOMINADO DE PASSIVO CADASTRAL. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A QUANTIDADE DE ELEMENTOS A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A QUANTIDADE A LOCALIZAÇÃO E QUANTIDADE DE ELEMENTOS CADASTRADOS E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA CADAUMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS

COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 03

UN ATUALIZAÇÃO AMARRAÇÃO, PI E OUTRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO AMARRAÇÃO, PI E OUTRO.

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, NAS RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS E APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, AS AMARRAÇÕES, PONTOS DE INTERVENÇÃO OU ELEMENTOS PONTUAIS SIMILARES QUE ESTEJAM REPRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO DE ROTINA E NO PASSIVO A CADASTRAR, OBEDECENDO A CORRETA LOCALIZAÇÃO E COMPONENTE A QUE ESTÁ VINCULADO BEM COMO A CONEXÃO COM A RESPECTIVA REDE, DISPOSITIVO OU INSTALAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO DAS CAMADAS VETORIAIS PONTUAIS DE NOVAS AMARRAÇÕES, NOVOS PONTOS DE INTERVENÇÃO E NOVOS DADOS SIMILARES NO GIS. A AMARRAÇÃO DEVE INFORMAR A PROFUNDIDADE E A DISTANCIA PERPENDICULAR AO ELEMENTO TERRITORIAL E SER VINCULADA AO RESPECTIVO COMPONENTE REPRESENTADO NA DOCUMENTAÇÃO. A PRESENÇA DE AMARRAÇÃO "VALIDA" OBRIGATORIAMENTE O COMPONENTE NO CADASTRO TÉCNICO, PORTANTO, COMPONENTES JÁ VALIDADOS SÓ RECEBERÃO AMARRAÇÃO QUANDO AS EXISTENTES APRESENTAREM INCONSISTÊNCIA O QUANDO O COMPONENTE JÁ EXISTIR E ESTIVER NÃO VALIDADO. ONDE HOUVER CONCENTRAÇÃO DE AMARRAÇÕES DEVERÁ SER REALIZADA TRIAGEM E APRESENTADA À FISCALIZAÇÃO PARA A DEVIDA AUTORIZAÇÃO. OS PONTOS DE INTERVENÇÃO SÓ SERÃO INSERIDOS CASO DEMANDADOS PELA FISCALIZAÇÃO. ELEMENTOS SIMILARES TAMBÉM DEVEM SER INSERIDOS APÓS ALINHAMENTO COM A FISCALIZAÇÃO. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A QUANTIDADE DE ELEMENTOS A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A QUANTIDADE A LOCALIZAÇÃO E QUANTIDADE DE ELEMENTOS CADASTRADOS E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 04

M ATUALIZAÇÃO OUTROS SEGMENTOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO OUTROS SEGMENTOS

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, QUANDO NECESSÁRIO, NAS CAMADAS DO GIS QUE CORRESPONDEM À CARTOGRAFIA COMPLEMENTAR, CARTOGRAFIA PROVISÓRIA, CAMINHAMENTO OU OUTRAS QUE PORVENTURA SEJAM CRIADAS PARA REPRESENTAÇÃO DE TERRITÓRIO (CARTOGRAFIA BÁSICA OU CARTOGRAFIA AMBIENTAL) PARA VIABILIZAR A ATUALIZAÇÃO DE COMPONENTES DE SAA E SES, OBEDECENDO AS REGRAS E A QUALIDADE CARTOGRÁFICA DO DOCUMENTO FONTE, DISPONIBILIZADO PELA CONTRATANTE. A CAMADA DE CAMINHAMENTO DEVERÁ SER REALIZADA SOB DEMANDA OU QUANDO DA INSERÇÃO DE NOVOS EMPREENDIMENTOS, OBSERVANDO O ROTEIRO MAIS ADEQUADO PARA A DEFINIÇÃO DE ROTAS DE LEITURA, CONFORME REGRAS ESTABELECIDAS PELA CONTRATANTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO DE CAMADAS VETORIAIS DE CARTOGRAFIA

COMPLEMENTAR OU PROVISÓRIA QUE REPRESENTAM ELEMENTOS TERRITORIAIS LINEARES DE REFERÊNCIA DENOMINADOS BASE CARTOGRÁFICA, EM SITUAÇÕES EM QUE FOR NECESSÁRIA A ATUALIZAÇÃO PARA REFERENCIAR ESPACIALMENTE OS COMPONENTES DE SAA E SES, CONFORME DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA NO MATERIAL GERADO PELOS EXECUTORES DE OBRAS, PRESTADORES DE SERVIÇO, DOADORES DE INFRAESTRUTURA OU AINDA, DOCUMENTOS CARTOGRÁFICOS GERADOS EM OUTRAS CONTRATAÇÕES OU COMPARTILHADOS POR ENTIDADES PÚBLICAS OU PRIVADAS, APÓS APROVADO PARA INSERÇÃO NO GIS, NA ETAPA DE SUPORTE E CONTROLE DE QUALIDADE; REALIZAR TAMBÉM A ATUALIZAÇÃO DAS MESMAS CAMADAS USANDO O MATERIAL DE PASSIVO CADASTRAL, EM QUE SERÁ NECESSÁRIO AUTORIZAÇÃO. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A EXTENSÃO A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A LOCALIZAÇÃO E A EXTENSÃO CADASTRADAS E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NA RESPECTIVA UNIDADE DE MEDIÇÃO E FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO. A CAMADA DE CAMINHAMENTO DEVE SER ATUALIZADA QUANDO SOLICITADA PELA FISCALIZAÇÃO OU QUANDO IDENTIFICADO NOTÁVEL CRESCIMENTO NAS LIGAÇÕES DE ÁGUA OU ESGOTO, NÃO COBERTAS PELO VETOR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (ENGENHEIRO AGRIMENSOR, CARTÓGRAFO OU GEÓGRAFO E TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE REALIZADO (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 05

UN ATUALIZAÇÃO POLIGONOS ÁGUA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO POLÍGONOS ÁGUA

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, NAS RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS DO GIS, POLÍGONOS DE CADASTRO DE ÁGUA NAS CONDIÇÕES "EM PROJETO" E "EM OPERAÇÃO" QUE FORAM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO DISPONIBILIZADA PELA CONTRATANTE. ADEQUAR O "STATUS DE CADASTRO" PARA "VALIDADO" OU "NÃO VALIDADO" QUANTO À QUALIDADE DA INFORMAÇÃO OBTIDA. REALIZAR A CONECTIVIDADE DOS NOVOS ELEMENTOS COM AS REDES E DISPOSITIVOS JÁ EXISTENTES, OBSERVANDO TAMBÉM NECESSIDADE DE COMPLETUDE DE SEUS ATRIBUTOS TÉCNICOS E DESCRITIVOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO (INCLUSÃO OU ATUALIZAÇÃO) DE CAMADAS VETORIAIS DE POLÍGONOS QUE REPRESENTAM DELIMITAÇÕES OPERACIONAIS (ÁREAS DE ABRANGÊNCIA, ÁREAS DE INFLUÊNCIA, SETORES, DISTRITOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE, DENTRE OUTROS) DE CADASTRO DE SAA "EM OPERAÇÃO" E "EM PROJETO" QUE FORAM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR FORNECIDA PELOS EXECUTORES DE OBRAS, PRESTADORES DE SERVIÇO DA CONTRATANTE, DISPONIBILIZADOS NO SISTEMA REPOSITÓRIO OU AINDA, EM DEMANDA ESPECÍFICA. A EDIÇÃO PODE SER A CRIAÇÃO DE NOVOS POLÍGONOS OU ALTERÇÃO DE JÁ EXISTENTES, CONFORME A CONFORMAÇÃO APRESENTADA. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A QUANTIDADE DE ELEMENTOS A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A QUANTIDADE A LOCALIZAÇÃO E QUANTIDADE DE ELEMENTOS CADASTRADOS E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 06

UN ATUALIZAÇÃO POLÍGONOS DIVERSOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO POLÍGONOS DIVERSOS

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, NAS RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS DO GIS, POLÍGONOS (ÁREAS IRREGULARES, ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL, ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE, DENTRE OUTRAS) NAS CONDIÇÕES "VALIDADO", "NÃO VALIDADO" E NAS DEMAIS CLASSIFICAÇÕES INDICADAS PELA CONTRATANTE, QUE FORAM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO DISPONIBILIZADA. DEVE SER OBEDECIDA A NORMATIVA VIGENTE NA ÉPOCA DA CONTRATAÇÃO, OBSERVANDO NECESSIDADE DE COMPLETUDE DE SEUS ATRIBUTOS TÉCNICOS E DESCRITIVOS. EMITIR OS EXTRATOS DE ENTRADA, DE CADASTRAMENTO E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE, CONFORME PROCEDIMENTO ESTABELECIDO NA CONTRATAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO DE CAMADAS VETORIAIS DE POLÍGONOS QUE REPRESENTAM DELIMITAÇÕES DIVERSAS (ÁREAS IRREGULARES, ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL, ÁREAS DE PRESERVAÇÃO, ETC) DOS POLÍGONOS DE ÁGUA E DOS POLÍGONOS DE ESGOTO, QUE FORAM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR FORNECIDA EM DEMANDA ESPECÍFICA. A EDIÇÃO PODE SER A CRIAÇÃO DE NOVOS POLÍGONOS OU ALTERÇÃO DE JÁ EXISTENTES, CONFORME A CONFORMAÇÃO APRESENTADA. DEVEM SER OBSERVADAS AS REGRAS DESCRITAS NA NORMAS VIGENTES E O CUMPRIMENTO DE REQUISITOS DOS ELEMENTOS INTERNOS A CADA POLIGONAL, QUANDO HOVER. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A QUANTIDADE DE ELEMENTOS A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A QUANTIDADE A LOCALIZAÇÃO DE ELEMENTOS CADASTRADOS E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM

CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 07

UN ATUALIZAÇÃO PONTOS OPERACIONAIS ESGOTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO PONTOS OPERACIONAIS ESGOTO

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, NAS RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS DO GIS, TODOS DISPOSITIVOS OPERACIONAIS DE CADASTRO DE ESGOTO NAS CONDIÇÕES "EM EXECUÇÃO" E "EM OPERAÇÃO" QUE FOREM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO MENSAL E NA DEMANDA DE PASSIVO, DISPONIBILIZADA PELA CONTRATANTE. ADEQUAR O "STATUS DE CADASTRO" PARA "VALIDADO" OU "NÃO VALIDADO" QUANTO À QUALIDADE DA INFORMAÇÃO OBTIDA. REALIZAR A CONECTIVIDADE DOS NOVOS ELEMENTOS COM AS REDES, DISPOSITIVOS E INSTALAÇÕES JÁ EXISTENTES, OBSERVANDO TAMBÉM NECESSIDADE DE COMPLETUDE DE SEUS ATRIBUTOS TÉCNICOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO DE CAMADAS VETORIAIS DE PONTOS QUE REPRESENTAM DISPOSITIVOS OPERACIONAIS DE ESGOTO "EM OPERAÇÃO" E "EM EXECUÇÃO" QUE FORAM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR FORNECIDA PELOS EXECUTORES DE OBRAS E PRESTADORES DE SERVIÇO DA CONTRATANTE, DISPONIBILIZADOS NO SISTEMA REPOSITÓRIO, APÓS APROVADOS NA ETAPA DE SUPORTE E CONTROLE DE QUALIDADE; REALIZAR TAMBÉM A ATUALIZAÇÃO DAS MESMAS CAMADAS USANDO O MATERIAL DISPONIBILIZADO PELA FISCALIZAÇÃO, DENOMINADO DE PASSIVO CADASTRAL. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A QUANTIDADE DE ELEMENTOS A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A QUANTIDADE A LOCALIZAÇÃO E QUANTIDADE DE ELEMENTOS CADASTRADOS E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA

CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 08

UN ATUALIZAÇÃO POLÍGONOS ESGOTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO POLÍGONOS ESGOTO

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, NAS RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS DO GIS, POLÍGONOS (POLÍGONOS DE ESGOTO, BACIAS, SUB-BACIAS, ÁREAS DE INFLUÊNCIA, ETC.) DE CADASTRO DE ESGOTO NAS CONDIÇÕES "EM PROJETO", "EM OPERAÇÃO" E NAS DEMAIS CLASSIFICAÇÕES INDICADAS PELA CONTRATANTE, QUE FOREM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO DISPONIBILIZADA. NO CASO DE POLÍGONOS DE ESGOTO PARA ADESÃO DEVE SER OBEDECIDA A NORMA DE ADESÃO AO ESGOTAMENTO SANITÁRIO, VIGENTE NA ÉPOCA DA CONTRATAÇÃO, OBSERVANDO OS REQUISITOS DE CONECTIVIDADE, EFETIVIDADE E VALIDAÇÃO DOS ELEMENTOS DE SES EM SEU INTERIOR, OBSERVANDO TAMBÉM NECESSIDADE DE COMPLETUDE DE SEUS ATRIBUTOS TÉCNICOS E DESCRITIVOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO DE CAMADAS VETORIAIS DE POLÍGONOS QUE REPRESENTAM DELIMITAÇÕES OPERACIONAIS (ÁREAS DE INFLUÊNCIA, BACIAS E SUB-BACIAS DE ESGOTO, ETC) DE CADASTRO DE SES "EM OPERAÇÃO" E "EM PROJETO" QUE FORAM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR FORNECIDA PELOS EXECUTORES DE OBRAS, PRESTADORES DE SERVIÇO DA CONTRATANTE,

DISPONIBILIZADOS NO SISTEMA REPOSITÓRIO OU AINDA, EM DEMANDA ESPECÍFICA. A EDIÇÃO PODE SER A CRIAÇÃO DE NOVOS POLÍGONOS OU ALTERÇÃO DE JÁ EXISTENTES, CONFORME A CONFORMAÇÃO APRESENTADA. NO CASO DE POLÍGONOS COMERCIAIS, DENOMINADOS COMO POLÍGONOS DE ESGOTO, DEVEM SER OBSERVADAS AS REGRAS DESCRITAS NA NORMA DE ADESÃO AO SES VIGENTE PARA O CUMPRIMENTO DE REQUISITOS DE CONECTIVIDADE, EFETIVIDADE E VALIDAÇÃO DOS ELEMENTOS INTERNOS A CADA POLIGONAL. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A QUANTIDADE DE ELEMENTOS A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A QUANTIDADE A LOCALIZAÇÃO DE ELEMENTOS CADASTRADOS E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 09

M ATUALIZAÇÃO REDES ÁGUA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO REDES DE ÁGUA

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, NAS RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS DO GIS, TODOS OS SEGMENTOS DE REDE DE ÁGUA NAS CONDIÇÕES "EM EXECUÇÃO" E "EM OPERAÇÃO" QUE FOREM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO MENSAL E NA DEMANDA DE PASSIVO, DISPONIBILIZADA PELA CONTRATANTE. ADEQUAR O "STATUS DE CADASTRO" PARA "VALIDADO" OU "NÃO VALIDADO" QUANTO À QUALIDADE DA INFORMAÇÃO OBTIDA. REALIZAR A CONECTIVIDADE DOS NOVOS ELEMENTOS COM OS DISPOSITIVOS E INSTALAÇÕES JÁ EXISTENTES,

OBSERVANDO TAMBÉM NECESSIDADE DE COMPLETUDE DE SEUS ATRIBUTOS TÉCNICOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO DE CAMADAS VETORIAIS DE PONTOS QUE REPRESENTAM REDES DE ÁGUA "EM OPERAÇÃO" E "EM EXECUÇÃO" QUE FOREM APRESENTADAS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR FORNECIDA PELOS EXECUTORES DE OBRAS E PRESTADORES DE SERVIÇO DA CONTRATANTE, DISPONIBILIZADOS NO SISTEMA REPOSITÓRIO, APÓS APROVADOS NA ETAPA DE SUPORTE E CONTROLE DE QUALIDADE; REALIZAR TAMBÉM A ATUALIZAÇÃO DAS MESMAS CAMADAS USANDO O MATERIAL DISPONIBILIZADO PELA FISCALIZAÇÃO, DENOMINADO PASSIVO CADASTRAL. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A EXTENSÃO A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A QUANTIDADE A LOCALIZAÇÃO E A EXTENSÃO CADASTRADA E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE REALIZADO (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 10

M ATUALIZAÇÃO REDES ESGOTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO REDES ESGOTO

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, NAS RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS DO GIS, TODOS OS SEGMENTOS DE REDES DE ESGOTO NAS CONDIÇÕES "EM EXECUÇÃO" E "EM OPERAÇÃO" QUE FORAM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO MENSAL E NA DEMANDA DE PASSIVO, DISPONIBILIZADA PELA

CONTRATANTE. ADEQUAR O "STATUS DE CADASTRO" PARA "VALIDADO" OU "NÃO VALIDADO" QUANTO À QUALIDADE DA INFORMAÇÃO OBTIDA E INDICAÇÃO DE AMARRAÇÃO NO TRECHO. REALIZAR A CONECTIVIDADE DOS NOVOS SEGMENTOS COM AS REDES EXISTENTES, DISPOSITIVOS E INSTALAÇÕES, OBSERVANDO TAMBÉM NECESSIDADE DE COMPLETUDE DE SEUS ATRIBUTOS TÉCNICOS. REALIZAR A DESATIVAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO NO PROCEDIMENTO ESTABELECIDO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO DE CAMADAS VETORIAIS LINEARES QUE REPRESENTAM REDES DE ESGOTO "EM OPERAÇÃO" E "EM EXECUÇÃO" QUE FORAM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR FORNECIDA PELOS EXECUTORES DE OBRAS E PRESTADORES DE SERVIÇO DA CONTRATANTE, DISPONIBILIZADOS NO SISTEMA REPOSITÓRIO, APÓS APROVADOS NA ETAPA DE SUPORTE E CONTROLE DE QUALIDADE; REALIZAR TAMBÉM A ATUALIZAÇÃO DAS MESMAS CAMADAS USANDO O MATERIAL DISPONIBILIZADO PELA FISCALIZAÇÃO, DENOMINADO DE PASSIVO CADASTRAL. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A EXTENSÃO A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO CADASTRADA E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NA RESPECTIVA UNIDADE DE MEDIÇÃO E FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE REALIZADO (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 11

UN ATUALIZAÇÃO UNIDADES OPERACIONAIS ÁGUA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO UNIDADES OPERACIONAIS ÁGUA

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, NAS RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS DO GIS, TODAS AS UNIDADES OPERACIONAIS DE CADASTRO DE ÁGUA NAS CONDIÇÕES "EM EXECUÇÃO" E "EM OPERAÇÃO" QUE FOREM APRESENTADAS NA DOCUMENTAÇÃO MENSAL E NA DEMANDA DE PASSIVO, DISPONIBILIZADA PELA CONTRATANTE. ADEQUAR O "STATUS DE CADASTRO" PARA "VALIDADO" OU "NÃO VALIDADO" QUANTO À QUALIDADE DA INFORMAÇÃO OBTIDA. REALIZAR A CONECTIVIDADE DOS NOVOS ELEMENTOS COM AS REDES E DISPOSITIVOS JÁ EXISTENTES, OBSERVANDO TAMBÉM NECESSIDADE DE COMPLETUDE DE SEUS ATRIBUTOS TÉCNICOS E DESCRITIVOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA EDIÇÃO DE CAMADAS VETORIAIS DE POLÍGONOS QUE REPRESENTAM UNIDADES OPERACIONAIS DE SAA (ETA, EEA, RESERVATÓRIOS, E OUTROS) EM "OPERAÇÃO" E "EM EXECUÇÃO" QUE FOREM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR (E AINDA NÃO CONSTAREM NO CADASTRO TÉCNICO) FORNECIDA PELOS EXECUTORES DE OBRAS E PRESTADORES DE SERVIÇO DA CONTRATANTE, DISPONIBILIZADOS NO SISTEMA REPOSITÓRIO, APÓS APROVADOS NA ETAPA DE SUPORTE E CONTROLE DE QUALIDADE; REALIZAR TAMBÉM A ATUALIZAÇÃO DAS MESMAS CAMADAS USANDO O MATERIAL DISPONIBILIZADO PELA FISCALIZAÇÃO, DENOMINADO DE PASSIVO CADASTRAL. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE INFORME OS TIPOS E A QUANTIDADE DE ELEMENTOS A CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE INDIQUE A QUANTIDADE A LOCALIZAÇÃO E QUANTIDADE DE ELEMENTOS CADASTRADOS E CERTIFICADO DE CONFIABILIDADE PARA CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS
ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA
FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 12

UN ATUALIZAÇÃO UNIDADES OPERACIONAIS ESGOTO

**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATUALIZAÇÃO UNIDADES
OPERACIONAIS ESGOTO**

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR OU ATUALIZAR, NAS
RESPECTIVAS CAMADAS VETORIAIS DO GIS, TODAS AS
UNIDADES OPERACIONAIS DE CADASTRO DE ESGOTO NAS
CONDIÇÕES "EM EXECUÇÃO" E "EM OPERAÇÃO" QUE
FOREM APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO MENSAL E
NA DEMANDA DE PASSIVO, DISPONIBILIZADA PELA
CONTRATANTE. ADEQUAR O "STATUS DE CADASTRO"
PARA "VALIDADO" OU "NÃO VALIDADO" QUANTO À
QUALIDADE DA INFORMAÇÃO OBTIDA. REALIZAR A
CONNECTIVIDADE DOS NOVOS ELEMENTOS COM AS REDES
E DISPOSITIVOS JÁ EXISTENTES, OBSERVANDO TAMBÉM
NECESSIDADE DE COMPLETUDE DE SEUS ATRIBUTOS
TÉCNICOS E DESCRITIVOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO PARA
EDIÇÃO DE CAMADAS VETORIAIS DE POLÍGONOS QUE
REPRESENTAM UNIDADES OPERACIONAIS DE SES (ETE, EEE
E OUTROS) EM "OPERAÇÃO" E "EM EXECUÇÃO" QUE FOREM
APRESENTADAS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR (E
AINDA NÃO CONSTAREM NO CADASTRO TÉCNICO)
FORNECIDA PELOS EXECUTORES DE OBRAS E
PRESTADORES DE SERVIÇO DA CONTRATANTE,
DISPONIBILIZADOS NO SISTEMA REPOSITÓRIO, APÓS
APROVADOS NA ETAPA DE SUPORTE E CONTROLE DE
QUALIDADE; REALIZAR TAMBÉM A ATUALIZAÇÃO DAS
MESMAS CAMADAS USANDO O MATERIAL
DISPONIBILIZADO PELA FISCALIZAÇÃO, DENOMINADO DE
PASSIVO CADASTRAL. EMITIR EXTRATO DE ENTRADA QUE
INFORME OS TIPOS E A QUANTIDADE DE ELEMENTOS A
CADASTRAR, EXTRATO DE CADASTRAMENTO QUE
INDIQUE A QUANTIDADE A LOCALIZAÇÃO E QUANTIDADE
DE ELEMENTOS CADASTRADOS E CERTIFICADO DE
CONFIABILIDADE PARA CADA UMA DAS SS'S CONTIDA NAS
AUTORIZAÇÕES DE SERVIÇO, NO FORMATO ACORDADO
COM A FISCALIZAÇÃO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 13

UN DIGITAÇÃO ATRIBUTOS ÁGUA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DIGITAÇÃO ATRIBUTOS AGUA

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR, ATUALIZAR OU COMPLEMENTAR, "BLOCOS OBRIGATORIOS" DE ATRIBUTOS (ESTABELECIDOS NA NORMA DE CADASTRO VIGENTE) QUE SÃO OS DADOS PRINCIPAIS ALFANUMÉRICOS DOS COMPONENTES DE SAA NO GIS, VISTO A OBRIGATORIEDADE DE VINCULAÇÃO COM A INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA DURANTE A EDIÇÃO VETORIAL DOS COMPONENTES APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR A DIGITAÇÃO DOS ATRIBUTOS OBRIGATÓRIOS DOS COMPONENTES DE CADASTRO DE ÁGUA INSERIDOS OU ATUALIZADOS DURANTE A EDIÇÃO NO GIS DOS COMPONENTES DAS CAMADAS VETORIAIS PONTUAIS, LINEARES E POLIGONAIS, COM OS DADOS PROVENIENTE DA DOCUMENTAÇÃO MENSAL A CADASTRAR OU DE DEMANDAS ESPECÍFICAS. OS ATRIBUTOS OBRIGATÓRIOS SÃO BLOCOS ESTABELECIDOS NA NORMA DE CADASTRO COMO "DADOS PRINCIPAIS DAS UNIDADES LINEARES E NÃO LINEARES". A CONTRATADA DEVERÁ DAR COMPLETUDE A ESTES BLOCOS, EXTRAINDO A INFORMAÇÃO CONTIDA NA DOCUMENTAÇÃO E INFORMANDO NO EXTRATO DE CADASTRAMENTO, OS DADOS PENDENTES, CASO RESTEM, PARA O ELEMENTO TRATADO (INSERIDO OU ATUALIZADO). DEVEM SER DIGITADOS TAMBÉM, COMO OBRIGATÓRIOS, OS "DADOS IDENTIFICADORES CADASTRAIS" DOS ELEMENTOS COMO O CÓDIGO DO CONTRATO, A DATA DE INSERÇÃO, A DATA DE INSTALAÇÃO, A DATA DE ATUALIZAÇÃO, O STATUS DE CADASTRO, O STATUS DE OPERAÇÃO, OS NOMES DAS

INSTALAÇÕES, OS CÓDIGOS UNIFICADOS, AS OBSERVAÇÕES E OUTROS CAMPOS QUE POSSAM SER CRIADOS NA VIGÊNCIA CONTRATUAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 14

UN DIGITAÇÃO ATRIBUTOS COMPLEMENTARES

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DIGITAÇÃO ATRIBUTOS COMPLEMENTARES

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR, ATUALIZAR OU COMPLEMENTAR, "ATRIBUTOS COMPLEMENTARES" (ESTABELECIDOS NA NORMA DE CADASTRO VIGENTE) QUE SÃO OS DADOS COMPLEMENTARES ALFANUMÉRICOS DOS COMPONENTES DE SAA, SES E ENTIDADES CARTOGRÁFICAS NO GIS, VISTO A OBRIGATORIEDADE DE VINCULAÇÃO COM A INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA DURANTE A EDIÇÃO VETORIAL DOS COMPONENTES OU SOB DEMANDA ESPECÍFICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR A DIGITAÇÃO DOS ATRIBUTOS COMPLEMENTARES DOS COMPONENTES DE CADASTRO DE ÁGUA, ESGOTO OU CARTOGRAFICOS, INSERIDOS OU ATUALIZADOS, DURANTE A EDIÇÃO NO GIS, DAS CAMADAS VETORIAIS PONTUAIS, LINEARES E POLIGONAIS, COM OS DADOS PROVENIENTE DA DOCUMENTAÇÃO MENSAL A CADASTRAR OU DE DEMANDAS ESPECÍFICAS. OS ATRIBUTOS SÃO BLOCOS ESTABELECIDOS NAS NORMAS DE CADASTRO OU PROCEDIMENTOS INTERNOS DE CADASTRO TÉCNICO. A CONTRATADA DEVERÁ DAR COMPLETUDE A ESTES BLOCOS, EXTRAINDO A INFORMAÇÃO CONTIDA NA DOCUMENTAÇÃO E INFORMANDO NO EXTRATO DE CADASTRAMENTO, OS

DADOS PENDENTES, CASO RESTEM, PARA A ENTIDADE TRATADA BEM COMO OS EXTRATOS DE ENTRADA E DE CADASTRAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 15

UN DIGITAÇÃO ATRIBUTOS ESGOTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DIGITAÇÃO ATRIBUTOS ESGOTO

DESCRIÇÃO COMPLETA: INSERIR, ATUALIZAR OU COMPLEMENTAR, "BLOCOS OBRIGATORIOS" (ESTABELECIDOS NA NORMA DE CADASTRO VIGENTE) QUE SÃO OS DADOS PRINCIPAIS ALFANUMÉRICOS DOS COMPONENTES DE SES NO GIS, VISTO A OBRIGATORIEDADE DE VINCULAÇÃO COM A INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA DURANTE A EDIÇÃO VETORIAL DOS COMPONENTES APRESENTADOS NA DOCUMENTAÇÃO A CADASTRAR.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR A DIGITAÇÃO DOS ATRIBUTOS OBRIGATÓRIOS DOS COMPONENTES DE CADASTRO DE ESGOTO INSERIDOS OU ATUALIZADOS, DURANTE A EDIÇÃO NO GIS, DAS CAMADAS VETORIAIS PONTUAIS, LINEARES E POLIGONAIS, COM OS DADOS PROVENIENTE DA DOCUMENTAÇÃO MENSAL A CADASTRAR OU DE DEMANDAS ESPECÍFICAS. OS ATRIBUTOS OBRIGATÓRIOS SÃO BLOCOS ESTABELECIDOS NA NORMA DE CADASTRO COMO "DADOS PRINCIPAIS DAS UNIDADES LINEARES E NÃO LINEARES". A CONTRATADA DEVERÁ DAR COMPLETUDE A ESTES BLOCOS, EXTRAINDO A INFORMAÇÃO CONTIDA NA DOCUMENTAÇÃO E INFORMANDO NO EXTRATO DE CADASTRAMENTO, OS DADOS PENDENTES, CASO RESTEM, PARA ENTIDADE TRATADA. DEVEM SER DIGITADOS TAMBÉM, COMO OBRIGATÓRIOS, OS "DADOS IDENTIFICADORES CADASTRAIS" DOS ELEMENTOS COMO

O CÓDIGO DO CONTRATO, A DATA DE INSERÇÃO, A DATA DE INSTALAÇÃO, A DATA DE ATUALIZAÇÃO, O STATUS DE CADASTRO, O STATUS DE OPERAÇÃO, OS NOMES DAS INSTALAÇÕES, OS CÓDIGOS UNIFICADOS, AS OBSERVAÇÕES E OUTROS CAMPOS QUE POSSAM SER CRIADOS NA VIGÊNCIA CONTRATUAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 16

UN GERENCIAMENTO DE CONFIABILIDADE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GERENCIAMENTO DE CONFIABILIDADE

DESCRIÇÃO COMPLETA: EMITIR RELATÓRIO MENSAL COM CERTIFICAÇÃO DE CONFIABILIDADE PARA TODOS OS DADOS INSERIDOS OU ATUALIZADOS NO GIS PELA CONTRATADA APÓS APLICAÇÃO DE SISTEMÁTICA DE GERENCIAMENTO DE DEMANDAS (CONTABILIZAÇÃO E EXTRATIFICAÇÃO), VERIFICAÇÕES E AUDITÓRIAS TÉCNICAS NA DOCUMENTAÇÃO CADASTRAL E NO CADASTRO TÉCNICO RESULTANTE, GARANTINDO A QUALIDADE NOS ELEMENTOS TAIS COMO ACURÁCIA POSICIONAL, COMPLETUDE, CONSISTÊNCIA LÓGICA, ACURÁCIA TEMÁTICA E OUTROS ACORDADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EMITIR RELATÓRIO MENSAL COMPOSTO DOS CERTIFICADOS DE CONFIABILIDADE DE CADA SS CADASTRADA NO GIS CESAN, DESCRIVENDO OS ELEMENTOS INSERIDOS OU ATUALIZADOS NO BANCO DE DADOS E DANDO GARANTIA DE QUE TODOS OS COMPONENTES VETORIAIS, ALFANUMÉRICOS E EVIDENCIAIS EDITADOS NO PERÍODO APRESENTAM AS

PRINCIPAIS COMPONENTES DA QUALIDADE COMO ACURÁCIA POSICIONAL, COMPLETEZ, CONSISTENCIA LÓGICA, ACURÁCIA TEMÁTICA, ACURÁCIA TEMPORAL E OUTROS ACORDADOS COM A FISCALIZAÇÃO, APÓS CUMPRIMENTO DE TODO O FLUXO CADASTRAL EXIGIDO NESTA CONTRATAÇÃO. UTILIZAR SISTEMÁTICA PARA GERENCIAMENTO DE DEMANDAS, VERIFICAÇÃO E AUDITORIA TÉCNICA ASSOCIADOS À GERAÇÃO DOS EXTRATOS DE ENTRADA, EXTRATOS DE SAÍDA, ARQUIVOS VETORIAIS COMPROBATÓRIOS DAS ALTERAÇÕES E AINDA, INFORMAR A CLASSE DE VALIDAÇÃO DE CADA ELEMENTO TRATADO, ATRIBUÍDA CONFORME OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELA CONTRATANTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (ENGENHEIRO OU GEOGRAFO E TÉCNICOS EM GEOPROCESSAMENTO OU ÁREAS AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 17

UN INDEXAÇÃO EVIDENCIAS AGUA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: INDEXAÇÃO EVIDENCIAS ÁGUA

DESCRIÇÃO COMPLETA: ANEXAR NA FERRAMENTA DE INDEXAÇÃO DO GIS DA CONTRATANTE, OS DOCUMENTOS EVIDENCIAIS DOS COMPONENTES DE CADASTRO DE SAA INSERIDOS OU ATUALIZADOS DECORRENTES DO MATERIAL A CADASTRAR CONTIDO NAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO OU DEMANDAS ESPECÍFICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR A INDEXAÇÃO DOS DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DAS INSERÇÕES E ATUALIZAÇÕES DE COMPONENTES DE SAA NA BASE DE DADOS DO GIS DA CONTRATANTE NA FERRAMENTA DE INDEXAÇÃO DESTE SISTEMA E SEGUINDO O ESTABELECIDO NA NORMA DE CADASTRO DE SAA VIGENTE. APÓS REALIZAR AS

ATUALIZAÇÕES VETORIAIS E/OU ALFANUMÉRICAS, FAZER O UPLOAD DOS ARQUIVOS DIGITAIS (EVIDÊNCIAS) COMO ANEXO DO COMPONENTE TRATADO. OS DOCUMENTOS EVIDENCIAIS DEVEM SER NOMEADOS COM CÓDIGO DA SS CORRESPONDENTE OU OUTRO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO. AINDA, DEVEM SER ORGANIZADOS EM PASTA DA CONTRATANTE, SEPARADOS POR CONTRATO E MEDIÇÃO, QUANDO APLICÁVEL. NAS ENTIDADES EM QUE AS EVIDÊNCIAS SEJAM COMUNS, INDEXAR EM SOMENTE UM ELEMENTO, INDICANDO NO CAMPO OBSERVAÇÃO DAS OUTRAS EM QUAL ELEMENTO VETORIAL ESTÁ O ANEXO (INFORMAR A DENOMINAÇÃO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 18

UN INDEXAÇÃO EVIDÊNCIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: INDEXAÇÃO EVIDÊNCIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO COMPLETA: ANEXAR NA FERRAMENTA DE INDEXAÇÃO DO GIS DA CONTRATANTE, OS DOCUMENTOS EVIDENCIAIS DOS COMPONENTES DE CADASTRO DE SES INSERIDOS OU ATUALIZADOS DECORRENTES DO MATERIAL A CADASTRAR CONTIDO NAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO OU DEMANDA ESPECÍFICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR A INDEXAÇÃO DOS DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DAS INSERÇÕES E ATUALIZAÇÕES DE COMPONENTES DE SES NA BASE DE DADOS DO GIS DA CONTRATANTE NA FERRAMENTA DE INDEXAÇÃO DESTES

SISTEMA E SEGUINDO O ESTABELECIDO NA NORMA DE CADASTRO DE SES VIGENTE OU INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO. APÓS REALIZAR AS ATUALIZAÇÕES VETORIAIS E/OU ALFANUMÉRICAS, FAZER O UPLOAD DOS ARQUIVOS DIGITAIS (EVIDÊNCIAS) COMO ANEXO DO COMPONENTE TRATADO. OS DOCUMENTOS EVIDENCIAIS DEVEM SER NOMEADOS COM CÓDIGO DA SS CORRESPONDENTE OU OUTRO FORMATO ACORDADO COM A FISCALIZAÇÃO. AINDA, DEVEM SER ORGANIZADOS EM PASTA DA CONTRATANTE, SEPARADOS POR CONTRATO E MEDIÇÃO, QUANDO APLICÁVEL. NAS ENTIDADES EM QUE AS EVIDENCIAS SEJAM COMUNS, INDEXAR EM SOMENTE UMA, INDICANDO NO CAMPO OBSERVAÇÃO DAS OUTRAS EM QUAL ELEMENTO VETORIAL ESTÁ O ANEXO (INFORMAR A DENOMINAÇÃO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE OS CUSTOS DE FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL (IS) ESPECIALIZADO (S) (TÉCNICOS DE GEOPROCESSAMENTO OU FORMAÇÕES AFINS) COM CONHECIMENTO EM SANEAMENTO, DE PREFERÊNCIA, E HABILITAÇÃO PARA MANUSEIO DE CAD E GIS E CUSTOS COM AQUISIÇÃO DESTES SOFTWARES BEM COMO SOFTWARES DE CRIAÇÃO, EDIÇÃO E PLANILHAS E DOCUMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN - UNIDADE
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.