Modelo de Planilha Orçamentária
A ser preenchida pela Licitante

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS						
1.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS						
1.1.1.1	INVESTIGAÇÃO COMPLEMENTARES, ENSAIOS E LEVANTAMENTOS EM CAMPO						
1.1.1.2	ESTUDOS INICIAIS DE CONSOLIDAÇÃO						
1.1.1.3	MONITORAMENTO ARQUEOLOGICO						
1.1.1.4	ESTUDOS PRELIMINARES DE REMANEJAMENTO DE INTERFERENCIAS						
1.1.1.5	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL						
1.1.1.6	RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO GLOBAL						
1.2	PROJETO EXECUTIVO - OBRAS CIVIS						
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 28						
1.2.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL						
1.2.1.3	PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO, IMPERMEABILIZAÇÕES, PAISAGISMO E ENTORNO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA						
1.2.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS						
1.2.2	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 29						
1.2.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL						
1.2.2.3	PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO, IMPERMEABILIZAÇÕES, PAISAGISMO E ENTORNO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA						
1.2.2.4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS						
1.2.3	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA VIÁRIO						
1.2.4	PROJETO EXECUTIVO VIA PERMANENTE						
1.2.5	PROJETO EXECUTIVO EMISSÁRIO						
1.2.6	PROJETO EXECUTIVO COMPLEMENTAR						
1.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS FIXOS						
1.3.1	PROJETO EXECUTIVO - ENERGIA						
1.3.2	PROJETO EXECUTIVO - TELECOM						
1.3.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS MECÂNICOS						
1.4	PROJETO AS BUILT - OBRAS CIVIS						
1.5	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS						
1.5.1	PROJETO AS BUILT - ENERGIA						
1.5.2	PROJETO AS BUILT - TELECOM						
1.5.3	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS MECÂNICOS						
1.6	RELATÓRIO FINAL - AMBIENTAL						
2	SERVIÇOS GERAIS						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.2	SERVIÇOS AUXILIARES						
2.2.1	CANTEIRO DE OBRAS						
2.2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3	OBRAS CIVIS						
3.1	ESTAÇÃO 28						
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1.2.1	SISTEMA DE CONTENÇÃO						
3.1.2.2	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO						
3.1.2.3	ENSAIOS						
3.1.2.4	ESTRUTURA METALICA COMPLETA						
3.1.3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
3.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS						
3.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.1.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
3.1.7	NOBREAKS						
3.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.2	ESTAÇÃO 29						
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.2.2.1	SISTEMA DE CONTENÇÃO						
3.2.2.2	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO						
3.2.2.3	ENSAIOS						
3.2.2.4	ESTRUTURAS METALICAS						
3.2.3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
3.2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
3.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.2.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
3.2.7	NOBREAKS						
3.2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.3	TRINCHEIRA						
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.3.2	TERRAPLENAGEM						
3.3.3	BOTA-FORA						
3.3.4	COBERTURA VEGETAL DOS TALUDES						
3.3.5	SISTEMA DE CONTENÇÃO						
3.3.6	INSTRUMENTAÇÃO GEOTECNICA						
3.3.7	REBAIXAMENTO DE LENCOL D'ÁGUA						
3.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						
3.3.9	ESTRUTURAS DE CONCRETO						
3.3.10	DRENAGEM						
3.4	SISTEMA VIÁRIO						
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.4.2	TERRAPLENAGEM						
3.5	URBANISMO						
3.6	DRENAGEM- SISTEMA VIARIO						
3.7	DESVIO DE TRÁFEGO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
3.8	SUPERESTRUTURA DA VIA PERMANENTE						
3.8.1	SEÇÃO TIPO I - SUPERESTRUTURA DA VIA PERMANENTE EM FIXAÇÃO DIRETA SEM MANTA-TRINCHEIRA EXTENSAO 1,505 KM						
3.8.2	SEÇÃO TIPO III - SUPERESTRUTURA DA VIA PERMANENTE EM FIXAÇÃO DIRETA COM RESILIÊNCIA - NAS ESTAÇÕES EXTENSÃO 0,185 KM						
3.8.3	SEÇÃO TIPO II - SISTEMA DE VIA PERMANENTE COM FIXAÇÃO DIRETA SOBRE MANTA ANTIVIBRATÓRIA - EXTENSÃO 0,36 KM - MASSA MOLA						

3.8.5	AMV - APARELHO DE MUDANÇA DE VIA						
3.8.6	MONTAGEM DOS AMVs						
3.8.7	PARA CHOQUE FIXO						
3.8.8	JIC (Junta Isolante Colada):						
3.9	EMISSÁRIO CEILANDIA						
3.9.1	ESCAVAÇÃO						
3.9.2	BERÇO						
3.9.3	GALERIA						
3.9.4	POÇO DE VISITA						
3.9.5	DISSIPADOR						
3.9.6	TUNEL LINNER						
3.9.7	BACIA DE DETENÇAO						
3.10	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS - EMBUTIDOS						
3.10.1	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS - EMBUTIDOS - ESTAÇÃO 28						
3.10.2	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS - EMBUTIDOS - ESTAÇÃO 29						
3.10.3	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS - EMBUTIDOS - APLICADOS A VIA PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO E TERCEIRO TRILHO						
3.12	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS						
4	SISTEMAS DE ENERGIA						
4.1	SUBESTAÇÕES RETIFICADORAS						
4.2	SUBESTAÇÕES AUXILIARES						
4.3	SISTEMA DE TERCEIRO TRILHO						
4.4	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE						
4.5	REDE DE ALIMENTAÇÃO						
4.6	FILTRO DE HARMÔNICAS						
4.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA POR CORRENTE IMPRESSA						
4.8	ATERRAMENTO						
5	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES						
5.1	SISTEMA DE TRANMISSÃO DE DADOS						
5.1.1	ESTAÇÃO 28						
5.1.2	ESTAÇÃO 29						
5.2	SISTEMA DE RADIOTELEFONIA						
5.2.1	ESTAÇÃO 28						
5.2.2	ESTAÇÃO 29						
5.3	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO						
5.3.1	GERAL						
5.3.2	ESTAÇÃO 28						
5.3.3	ESTAÇÃO 29						
5.4	SISTEMA DE TELEFONIA						
5.4.4	ESTAÇÃO 28 E SR 15						
5.4.5	ESTAÇÃO 29 E SR 16						
5.5	CONTROLE DE ACESSO						
5.5.1	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 15						
5.5.2	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16						
5.5.3	GERAL						
5.6	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO						
5.6.1	ESTAÇÃO 28 E SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 15						
5.6.2	ESTAÇÃO 29 E SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16						
6	SISTEMAS MECÂNICOS						
6.1	ELEVADORES						
6.1.1	ESTAÇÃO 28						
6.1.2	ESTAÇÃO 29						
6.1.3	GERAL						
6.2	ESCADA ROLANTE						
6.2.1	ESTAÇÃO 28						
6.2.2	ESTAÇÃO 29						
6.2.3	GERAL						

Valor global: