EXPANSÃO LINHA 1 METRÔ-DF CEILÂNDIA
CRONOGRMA FÍSICO-FINANCEIRO

	ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
	1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS													
	1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS													
	1.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS													
S	1.1.1.1	INVESTIGAÇÃO COMPLEMENTARES, ENSAIOS E LEVANTAMENTOS EM CAMPO	R$ 100,00	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.1.1.2	ESTUDOS INICIAIS DE CONSOLIDAÇÃO	R$ 100,00	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.1.1.3	MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO	R$ 100,00	-	-	-	-	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
S	1.1.1.4	ESTUDOS PRELIMINARES DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	R$ 100,00	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.1.1.5	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R$ 100,00	-	-	-	-	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
S	1.1.1.6	RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO GLOBAL	R$ 100,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.2	PROJETO EXECUTIVO - OBRAS CIVIS													
S	1.2.1	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 28	R$ 100,00	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-	-
S	1.2.2	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 29	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.2.3	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA VIÁRIO	R$ 100,00	25,00	25,00	25,00	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.2.4	PROJETO EXECUTIVO VIA PERMANENTE	R$ 100,00	25,00	25,00	25,00	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.2.5	PROJETO EXECUTIVO EMISSÁRIO	R$ 100,00	33,00	33,00	34,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.2.6	COMPLEMENTARES	R$ 100,00	33,00	33,00	34,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS FIXOS													
	1.3.1	PROJETO EXECUTIVO - ENERGIA													
S	1.3.1.1	PROJETO EXECUTIVO DAS SUBSTAÇÕES RETIFICADORAS	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.1.2	PROJETO EXECUTIVO DAS SUBESTAÇÕES AUXILIARES	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.1.3	PROJETO EXECUTIVO DO TERCEIRO TRILHO	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.1.4	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.1.5	PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE ATERRAMENTO	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
	1.3.2	PROJETO EXECUTIVO - TELECOMUNICAÇÕES													
S	1.3.2.1	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.2.2	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE TELEFONIA	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.2.3	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE RADIOTELEFONIA	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.2.4	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.2.5	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
S	1.3.2.6	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R$ 100,00	-	-	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	17,00	-	-	-	-
	1.3.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS MECÂNICOS													
S	1.3.3.1	PROJETO EXECUTIVO ELEVADORES	R$ 100,00	-	-	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.3.3.2	PROJETO EXECUTIVO ESCADA ROLANTE	R$ 100,00	-	-	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.4	PROJETO AS BUILT - OBRAS CIVIS	R$ 100,00												
	1.5	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS FIXOS													
S	1.5.1	PROJETO AS BUILT - ENERGIA	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5.2	PROJETO AS BUILT - TELECOMUNICAÇÕES													
S	1.5.2.1	PROJETO AS BUILT SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.5.2.2	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE TELEFONIA	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.5.2.3	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE RADIOTELEFONIA	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.5.2.4	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.5.2.5	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.5.2.6	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5.3	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS MECÂNICOS													
S	1.5.3.1	PROJETO AS BUILT ELEVADORES	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1.5.3.2	PROJETO AS BUILT ESCADA ROLANTE	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.6	RELATÓRIO FINAL - AMBIENTAL													
S	1.6.1	RELATÓRIO FINAL AMBIENTAL	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	SERVIÇOS GERAIS													
	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
S	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 100,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	2.2	SERVIÇOS AUXILIARES													
	2.2.1	CANTEIRO DE OBRAS													
S	2.2.1.1	CANTEIRO PRINCIPAL	R$ 100,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

	ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL (R$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
S	2.2.1.2	CANTEIRO EST. 28	R$	100,00	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50
S	2.2.1.3	CANTEIRO EST. 29	R$	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00	4,00	4,00
	2.2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
S	2.2.2.1	ESTABILIZAÇÃO DOS ACESSOS	R$	100,00	-	-	-	-	25,00	25,00	25,00	25,00	-	-	-	-

	ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
	3	OBRAS CIVIS													
	3.1	ESTAÇÃO 28													
S	3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	-	-	-	-
S	3.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
S	3.1.3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.1.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.1.7	NOBREAKS	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.2	ESTAÇÃO 29													
S	3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	-	-
S	3.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,50	12,50	12,50
S	3.2.3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.2.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.2.7	NOBREAKS	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.3	TRINCHEIRA													
S	3.3.1	TRINCHEIRA PÁTIO CEILÂNDIA ATÉ EST 4983 + 14,51	R$ 100,00	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
S	3.3.2	TRINCHEIRA EST 4979 + 1,38 A EST 4940 + 16,23	R$ 100,00	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
S	3.3.3	TRINCHEIRA EST 4940 + 16,23 A EST 4924 + 0,98	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
S	3.3.3	TRINCHEIRA EST 4919 + 7,85 A EST 4904 + 1,62	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	3.4	SISTEMA VIÁRIO													
S	3.4.1	PÁTIO CEILÂNDIA A EST 4960 + 17,02	R$ 100,00	-	-	-	-	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
S	3.4.2	EST 4960 + 17,02 A EST 4917 + 14,37	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5	URBANISMO	R$ 100,00	-	-	-	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
S	3.6	DRENAGEM - SISTEMA VIARIO	R$ 100,00	-	-	-	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	3.7	DESVIO DE TRÁFEGO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 100,00	-	-	-	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	3.8	SUPERESTRUTURA DA VIA PERMANENTE		-	-	-	-								
	3.8.1	IMPLANTAÇÃO DA SUPERESTRUTURA FERROVIÁRIA		-	-	-	-								
S	3.8.1.1	TRECHO PÁTIO CEILÂNDIA A EST 4993 (massa-mola)	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.8.1.2	TRECHO EST 4993 a EST 4983+14,51	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.8.1.3	TRECHO EST 4979 + 1,38 a EST 4963	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.8.1.4	TRECHO EST 4963 A EST 4924 + 0,98	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.8.1.5	TRECHO EST 4919 + 7,85 A EST 4917	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.8.1.6	TRECHO EST 4917 A EST 4914 (massa-mola)	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.8.1.7	TRECHO EST 4914 A EST 4908 + 1,64	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.8.1.8	TRECHO ESTAÇÕES	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.8.1.9	TRECHO Zona de Manobra	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.9	EMISSÁRIO CEILÂNDIA	R$ 100,00			12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50		
	3.10	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS - EMBUTIDOS	R$ 100,00			2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
S	3.12	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	R$ 100,00				5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00
	4	SISTEMA DE ENERGIA													
S	4.1	SUBESTAÇÕES RETIFICADORAS	R$ 100,00									3,33	3,33	3,33	3,33
S	4.2	SUBESTAÇÕES AUXILIARES	R$ 100,00									3,33	3,33	3,33	3,33
S	4.3	SISTEMA DE TERCEIRO TRILHO	R$ 100,00												
S	4.4	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE	R$ 100,00									3,33	3,33	3,33	3,33
S	4.5	REDE DE ALIMENTAÇÃO	R$ 100,00									3,33	3,33	3,33	3,33
S	4.6	FILTRO DE HARMÔNICAS	R$ 100,00									3,33	3,33	3,33	3,33
S	4.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA POR CORRENTE IMPRESSA	R$ 100,00									3,33	3,33	3,33	3,33
S	4.8	ATERRAMENTO	R$ 100,00									3,33	3,33	3,33	3,33
	5	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES													
	5.1	SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS													

	ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
S	5.1.1	ESTAÇÃO 28	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	5.1.2	ESTAÇÃO 29	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2	SISTEMA DE RADIOTELEFONIA													
S	5.2.1	ESTAÇÃO 28	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	5.2.2	ESTAÇÃO 29	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO													
S	5.3.1	GERAL	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	5.3.2	ESTAÇÃO 28	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	5.3.3	ESTAÇÃO 29	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.4	SISTEMA DE TELEFONIA													
S	5.4.4	ESTAÇÃO 28 E SR 15	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	5.4.5	ESTAÇÃO 29 E SR 16	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.5	CONTROLE DE ACESSO													
S	5.5.1	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	5.5.2	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	5.5.3	GERAL	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.6	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO													
S	5.6.1	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA ESTAÇÃO 28	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	5.6.2	ESTAÇÃO 29 E SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	R$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	SISTEMAS MECÂNICOS													
S	6.1	ELEVADORES	R$ 100,00												
S	6.2	ESCADA ROLANTE	R$ 100,00												

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27
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 ARQUEOLÓGICO	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
1.1.1.4	ESTUDOS PRELIMINARES DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1.5	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
1.1.1.6	RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO GLOBAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	PROJETO EXECUTIVO - OBRAS CIVIS															
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.3	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.4	PROJETO EXECUTIVO VIA PERMANENTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.5	PROJETO EXECUTIVO EMISSÁRIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.6	COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS FIXOS															
1.3.1	PROJETO EXECUTIVO - ENERGIA															
1.3.1.1	PROJETO EXECUTIVO DAS SUBSTAÇÕES RETIFICADORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.2	PROJETO EXECUTIVO DAS SUBESTAÇÕES AUXILIARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.3	PROJETO EXECUTIVO DO TERCEIRO TRILHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.4	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.5	PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE ATERRAMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2	PROJETO EXECUTIVO - TELECOMUNICAÇÕES															
1.3.2.1	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.2	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE TELEFONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.3	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE RADIOTELEFONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.4	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.5	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.6	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS MECÂNICOS															
1.3.3.1	PROJETO EXECUTIVO ELEVADORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3.2	PROJETO EXECUTIVO ESCADA ROLANTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	PROJETO AS BUILT - OBRAS CIVIS															
1.5	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS FIXOS															
1.5.1	PROJETO AS BUILT - ENERGIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2	PROJETO AS BUILT - TELECOMUNICAÇÕES															
1.5.2.1	PROJETO AS BUILT SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.2	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE TELEFONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.3	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE RADIOTELEFONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.4	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.5	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.6	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.3	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS MECÂNICOS															
1.5.3.1	PROJETO AS BUILT ELEVADORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.3.2	PROJETO AS BUILT ESCADA ROLANTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	RELATÓRIO FINAL - AMBIENTAL															
1.6.1	RELATÓRIO FINAL AMBIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SERVIÇOS GERAIS															
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2.2	SERVIÇOS AUXILIARES															
2.2.1	CANTEIRO DE OBRAS															
2.2.1.1	CANTEIRO PRINCIPAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27
2.2.1.2	CANTEIRO EST. 28	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
2.2.1.3	CANTEIRO EST. 29	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
2.2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
2.2.2.1	ESTABILIZAÇÃO DOS ACESSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27
3	OBRAS CIVIS															
3.1	ESTAÇÃO 28															
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,50	12,50	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	-	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
3.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00
3.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00
3.1.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00
3.1.7	NOBREAKS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	ESTAÇÃO 29															
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	-	-	-	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
3.2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00
3.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00
3.2.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00
3.2.7	NOBREAKS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	TRINCHEIRA															
3.3.1	TRINCHEIRA PÁTIO CEILÂNDIA ATÉ EST 4983 + 14,51	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.3.2	TRINCHEIRA EST 4979 + 1,38 A EST 4940 + 16,23	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.3.3	TRINCHEIRA EST 4940 + 16,23 A EST 4924 + 0,98	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.3.3	TRINCHEIRA EST 4919 + 7,85 A EST 4904 + 1,62	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.4	SISTEMA VIÁRIO															
3.4.1	PÁTIO CEILÂNDIA A EST 4960 + 17,02	9,00	9,00	9,00	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4.2	EST 4960 + 17,02 A EST 4917 + 14,37	-	-	-	-	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00
3.5	URBANISMO	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
3.6	DRENAGEM - SISTEMA VIARIO	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
3.7	DESVIO DE TRÁFEGO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
3.8	SUPERESTRUTURA DA VIA PERMANENTE															
3.8.1	IMPLANTAÇÃO DA SUPERESTRUTURA FERROVIÁRIA															
3.8.1.1	TRECHO PÁTIO CEILÂNDIA A EST 4993 (massa-mola)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8.1.2	TRECHO EST 4993 a EST 4983+14,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8.1.3	TRECHO EST 4979 + 1,38 a EST 4963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8.1.4	TRECHO EST 4963 A EST 4924 + 0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8.1.5	TRECHO EST 4919 + 7,85 A EST 4917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8.1.6	TRECHO EST 4917 A EST 4914 (massa-mola)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8.1.7	TRECHO EST 4914 A EST 4908 + 1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8.1.8	TRECHO ESTAÇÕES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8.1.9	TRECHO Zona de Manobra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	EMISSÁRIO CEILÂNDIA															
3.10	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS - EMBUTIDOS	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
3.12	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00						
4	SISTEMA DE ENERGIA															
4.1	SUBESTAÇÕES RETIFICADORAS	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
4.2	SUBESTAÇÕES AUXILIARES	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
4.3	SISTEMA DE TERCEIRO TRILHO													5,00	5,00	5,00
4.4	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
4.5	REDE DE ALIMENTAÇÃO	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
4.6	FILTRO DE HARMÔNICAS	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
4.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA POR CORRENTE IMPRESSA	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
4.8	ATERRAMENTO	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
5	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES															
5.1	SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS															

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27
5.1.1	ESTAÇÃO 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.1.2	ESTAÇÃO 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.2	SISTEMA DE RADIOTELEFONIA															
5.2.1	ESTAÇÃO 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.2.2	ESTAÇÃO 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.3	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO															
5.3.1	GERAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.3.2	ESTAÇÃO 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.3.3	ESTAÇÃO 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.4	SISTEMA DE TELEFONIA															
5.4.4	ESTAÇÃO 28 E SR 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.4.5	ESTAÇÃO 29 E SR 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.5	CONTROLE DE ACESSO															
5.5.1	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.5.2	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.5.3	GERAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.6	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO															
5.6.1	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA ESTAÇÃO 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
5.6.2	ESTAÇÃO 29 E SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
6	SISTEMAS MECÂNICOS															
6.1	ELEVADORES															
6.2	ESCADA ROLANTE															

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Mês 31	Mês 32	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Mês 39	Mês 40	Mês 41	Mês 42
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 ARQUEOLÓGICO	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
1.1.1.4	ESTUDOS PRELIMINARES DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1.5	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
1.1.1.6	RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO GLOBAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	PROJETO EXECUTIVO - OBRAS CIVIS															
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.3	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.4	PROJETO EXECUTIVO VIA PERMANENTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.5	PROJETO EXECUTIVO EMISSÁRIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.6	COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS FIXOS															
1.3.1	PROJETO EXECUTIVO - ENERGIA															
1.3.1.1	PROJETO EXECUTIVO DAS SUBSTAÇÕES RETIFICADORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.2	PROJETO EXECUTIVO DAS SUBESTAÇÕES AUXILIARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.3	PROJETO EXECUTIVO DO TERCEIRO TRILHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.4	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.5	PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE ATERRAMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2	PROJETO EXECUTIVO - TELECOMUNICAÇÕES															
1.3.2.1	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.2	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE TELEFONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.3	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE RADIOTELEFONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.4	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.5	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.6	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS MECÂNICOS															
1.3.3.1	PROJETO EXECUTIVO ELEVADORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3.2	PROJETO EXECUTIVO ESCADA ROLANTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	PROJETO AS BUILT - OBRAS CIVIS															25,00
1.5	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS FIXOS															
1.5.1	PROJETO AS BUILT - ENERGIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2	PROJETO AS BUILT - TELECOMUNICAÇÕES															
1.5.2.1	PROJETO AS BUILT SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.2	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE TELEFONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.3	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE RADIOTELEFONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.4	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.5	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.6	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.3	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS MECÂNICOS															
1.5.3.1	PROJETO AS BUILT ELEVADORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.3.2	PROJETO AS BUILT ESCADA ROLANTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	RELATÓRIO FINAL - AMBIENTAL															
1.6.1	RELATÓRIO FINAL AMBIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SERVIÇOS GERAIS															
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2.2	SERVIÇOS AUXILIARES															
2.2.1	CANTEIRO DE OBRAS															
2.2.1.1	CANTEIRO PRINCIPAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Mês 31	Mês 32	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Mês 39	Mês 40	Mês 41	Mês 42
2.2.1.2	CANTEIRO EST. 28	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.1.3	CANTEIRO EST. 29	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	-	-	-	-	-	-
2.2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
2.2.2.1	ESTABILIZAÇÃO DOS ACESSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Mês 31	Mês 32	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Mês 39	Mês 40	Mês 41	Mês 42
3	OBRAS CIVIS															
3.1	ESTAÇÃO 28															
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.7	NOBREAKS	-	-	-	-	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	33,00	33,00	34,00	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	ESTAÇÃO 29															
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-
3.2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-
3.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-
3.2.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-
3.2.7	NOBREAKS	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-
3.2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	33,00	33,00	34,00	-	-	-	-	-	-
3.3	TRINCHEIRA															
3.3.1	TRINCHEIRA PÁTIO CEILÂNDIA ATÉ EST 4983 + 14,51	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-
3.3.2	TRINCHEIRA EST 4979 + 1,38 A EST 4940 + 16,23	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-
3.3.3	TRINCHEIRA EST 4940 + 16,23 A EST 4924 + 0,98	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-
3.3.3	TRINCHEIRA EST 4919 + 7,85 A EST 4904 + 1,62	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
3.4	SISTEMA VIÁRIO															
3.4.1	PÁTIO CEILÂNDIA A EST 4960 + 17,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4.2	EST 4960 + 17,02 A EST 4917 + 14,37	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	URBANISMO	5,00														
3.6	DRENAGEM - SISTEMA VIARIO	5,00														
3.7	DESVIO DE TRÁFEGO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00														
3.8	SUPERESTRUTURA DA VIA PERMANENTE															
3.8.1	IMPLANTAÇÃO DA SUPERESTRUTURA FERROVIÁRIA															
3.8.1.1	TRECHO PÁTIO CEILÂNDIA A EST 4993 (massa-mola)	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	-	-	-	-	-	-
3.8.1.2	TRECHO EST 4993 a EST 4983+14,51	-	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	-	-	-	-	-
3.8.1.3	TRECHO EST 4979 + 1,38 a EST 4963	-	-	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	-	-	-	-
3.8.1.4	TRECHO EST 4963 A EST 4924 + 0,98	-	-	-	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	-	-	-
3.8.1.5	TRECHO EST 4919 + 7,85 A EST 4917	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	-	-
3.8.1.6	TRECHO EST 4917 A EST 4914 (massa-mola)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	-
3.8.1.7	TRECHO EST 4914 A EST 4908 + 1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
3.8.1.8	TRECHO ESTAÇÕES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00
3.8.1.9	TRECHO Zona de Manobra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00
3.9	EMISSÁRIO CEILÂNDIA															
3.10	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS - EMBUTIDOS	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
3.12	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS															
4	SISTEMA DE ENERGIA															
4.1	SUBESTAÇÕES RETIFICADORAS	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	4,00	4,00	4,00	4,75					
4.2	SUBESTAÇÕES AUXILIARES	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	4,00	4,00	4,00	4,75					
4.3	SISTEMA DE TERCEIRO TRILHO	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
4.4	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	4,00	4,00	4,00	4,75					
4.5	REDE DE ALIMENTAÇÃO	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	4,00	4,00	4,00	4,75					
4.6	FILTRO DE HARMÔNICAS	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	4,00	4,00	4,00	4,75					
4.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA POR CORRENTE IMPRESSA	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	4,00	4,00	4,00	4,75					
4.8	ATERRAMENTO	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	4,00	4,00	4,00	4,75					
5	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES															
5.1	SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS															

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Mês 31	Mês 32	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Mês 39	Mês 40	Mês 41	Mês 42
5.1.1	ESTAÇÃO 28	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.1.2	ESTAÇÃO 29	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.2	SISTEMA DE RADIOTELEFONIA															
5.2.1	ESTAÇÃO 28	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.2.2	ESTAÇÃO 29	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.3	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO															
5.3.1	GERAL	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.3.2	ESTAÇÃO 28	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.3.3	ESTAÇÃO 29	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.4	SISTEMA DE TELEFONIA															
5.4.4	ESTAÇÃO 28 E SR 15	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.4.5	ESTAÇÃO 29 E SR 16	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.5	CONTROLE DE ACESSO															
5.5.1	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.5.2	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.5.3	GERAL	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.6	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO															
5.6.1	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA ESTAÇÃO 28	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
5.6.2	ESTAÇÃO 29 E SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
6	SISTEMAS MECÂNICOS															
6.1	ELEVADORES		25,00	25,00	25,00	25,00										
6.2	ESCADA ROLANTE		25,00	25,00	25,00	25,00										

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 43	Mês 44	Mês 45
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 ARQUEOLÓGICO	2,50	2,50	2,50
1.1.1.4	ESTUDOS PRELIMINARES DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	-	-	-
1.1.1.5	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	2,50	2,50	2,50
1.1.1.6	RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO GLOBAL	-	-	-
1.2	PROJETO EXECUTIVO - OBRAS CIVIS			
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 28	-	-	-
1.2.2	PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO 29	-	-	-
1.2.3	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-
1.2.4	PROJETO EXECUTIVO VIA PERMANENTE	-	-	-
1.2.5	PROJETO EXECUTIVO EMISSÁRIO	-	-	-
1.2.6	COMPLEMENTARES	-	-	-
1.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS FIXOS			
1.3.1	PROJETO EXECUTIVO - ENERGIA			
1.3.1.1	PROJETO EXECUTIVO DAS SUBSTAÇÕES RETIFICADORAS	-	-	-
1.3.1.2	PROJETO EXECUTIVO DAS SUBESTAÇÕES AUXILIARES	-	-	-
1.3.1.3	PROJETO EXECUTIVO DO TERCEIRO TRILHO	-	-	-
1.3.1.4	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE	-	-	-
1.3.1.5	PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO	-	-	-
1.3.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE ATERRAMENTO	-	-	-
1.3.2	PROJETO EXECUTIVO - TELECOMUNICAÇÕES			
1.3.2.1	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS	-	-	-
1.3.2.2	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE TELEFONIA	-	-	-
1.3.2.3	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE RADIOTELEFONIA	-	-	-
1.3.2.4	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	-	-	-
1.3.2.5	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	-	-	-
1.3.2.6	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	-	-	-
1.3.3	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS MECÂNICOS			
1.3.3.1	PROJETO EXECUTIVO ELEVADORES	-	-	-
1.3.3.2	PROJETO EXECUTIVO ESCADA ROLANTE	-	-	-
1.4	PROJETO AS BUILT - OBRAS CIVIS	25,00	25,00	25,00
1.5	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS FIXOS			
1.5.1	PROJETO AS BUILT - ENERGIA	33,00	33,00	34,00
1.5.2	PROJETO AS BUILT - TELECOMUNICAÇÕES			
1.5.2.1	PROJETO AS BUILT SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS	33,00	33,00	34,00
1.5.2.2	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE TELEFONIA	33,00	33,00	34,00
1.5.2.3	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE RADIOTELEFONIA	33,00	33,00	34,00
1.5.2.4	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	33,00	33,00	34,00
1.5.2.5	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	33,00	33,00	34,00
1.5.2.6	PROJETO AS BUILT DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	33,00	33,00	34,00
1.5.3	PROJETO AS BUILT - SISTEMAS MECÂNICOS			
1.5.3.1	PROJETO AS BUILT ELEVADORES	33,00	33,00	34,00
1.5.3.2	PROJETO AS BUILT ESCADA ROLANTE	33,00	33,00	34,00
1.6	RELATÓRIO FINAL - AMBIENTAL			
1.6.1	RELATÓRIO FINAL AMBIENTAL	33,00	33,00	34,00
2	SERVIÇOS GERAIS			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,00	2,00	2,00
2.2	SERVIÇOS AUXILIARES			
2.2.1	CANTEIRO DE OBRAS			
2.2.1.1	CANTEIRO PRINCIPAL	2,00	2,00	2,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 43	Mês 44	Mês 45
2.2.1.2	CANTEIRO EST. 28	-	-	-
2.2.1.3	CANTEIRO EST. 29	-	-	-
2.2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
2.2.2.1	ESTABILIZAÇÃO DOS ACESSOS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 43	Mês 44	Mês 45
3	OBRAS CIVIS			
3.1	ESTAÇÃO 28			
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-
3.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	-	-
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	-	-	-
3.2.3	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	TRINCHEIRA PÁTIO CEILÂNDIA ATÉ EST 4983 + 14,51	-	-	-
3.3.2	TRINCHEIRA EST 4979 + 1,38 A EST 4940 + 16,23	-	-	-
3.3.3	TRINCHEIRA EST 4940 + 16,23 A EST 4924 + 0,98	-	-	-
3.3.3	TRINCHEIRA EST 4919 + 7,85 A EST 4904 + 1,62	-	-	-
3.4	SISTEMA VIÁRIO			
3.4.1	PÁTIO CEILÂNDIA A EST 4960 + 17,02	-	-	-
3.4.2	EST 4960 + 17,02 A EST 4917 + 14,37	-	-	-
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	IMPLANTAÇÃO DA SUPERESTRUTURA FERROVIÁRIA			
3.8.1.1	TRECHO PÁTIO CEILÂNDIA A EST 4993 (massa-mola)	-	-	-
3.8.1.2	TRECHO EST 4993 a EST 4983+14,51	-	-	-
3.8.1.3	TRECHO EST 4979 + 1,38 a EST 4963	-	-	-
3.8.1.4	TRECHO EST 4963 A EST 4924 + 0,98	-	-	-
3.8.1.5	TRECHO EST 4919 + 7,85 A EST 4917	-	-	-
3.8.1.6	TRECHO EST 4917 A EST 4914 (massa-mola)	-	-	-
3.8.1.7	TRECHO EST 4914 A EST 4908 + 1,64	-	-	-
3.8.1.8	TRECHO ESTAÇÕES	20,00	-	-
3.8.1.9	TRECHO Zona de Manobra	50,00	-	-
3.9	EMISSÁRIO CEILÂNDIA			
3.10	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS - EMBUTIDOS			
3.12	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS			
4	SISTEMA DE ENERGIA			
4.1	SUBESTAÇÕES RETIFICADORAS			
4.2	SUBESTAÇÕES AUXILIARES			
4.3	SISTEMA DE TERCEIRO TRILHO	5,00	5,00	
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 TRANSMISSÃO DE DADOS			

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 43	Mês 44	Mês 45
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 16	-	-	-
5.5.2	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	-	-	-
5.5.3	GERAL	-	-	-
5.6	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO			
5.6.1	SUBESTAÇÃO RETIFICADORA ESTAÇÃO 28	-	-	-
5.6.2	ESTAÇÃO 29 E SUBESTAÇÃO RETIFICADORA 16	-	-	-
6	SISTEMAS MECÂNICOS			
6.1	ELEVADORES			
6.2	ESCADA ROLANTE			