	INFRAERO	Orçamento: JV.01/010.91/01995/00
	EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA	
INFR	SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUL - SRSU	Data Base: AGOSTO/2011
	GERÊNCIA REGIONAL DE ENGENHARIA - EGSU	
	COORDENAÇÃO REGIONAL DE ORÇAMENTOS - EGSU-3	Data: SETEMBRO/2011

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA NAS ETAPAS DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, E SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA A AMPLIAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, DO PÁTIO DE AERONAVES, DAS PISTAS DE TAXI E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS COMPLEMENTARES NO AEROPORTO DE JOINVILLE - LAURO CARNEIRO DE LOYOLA - SBJV - EM SANTA CATARINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS E	
	-	J.11151	40/1111	UNITÁRIO	TOTAL
	I - SERVIÇOS PRELIMINARES – SP				
1	PLANO DE DOCUMENTAÇÃO GERAL NAS ETAPAS DE ESTUDOS PRELIMINARES - EP E				
1.1	PROJETOS BÁSICOS – PB E PROJETOS EXECUTIVOS - PE Plano de Documentação		1	22 100 05	20 106 65
1.1 2	TOPOGRAFIA	un	1	32.196,65	32.196,65
2.1	Levantamento Planialtimétrico Complementação	ha	1	2.502,31	2.502,31
2.2	Inclusão dos Pontos no Levantamento Topográfico Original - (Revisão)	cj	1	4.740,84	4.740,84
	II - ESTUDOS PRELIMINARES – EP				
	I	1	T		
3	VALIDAÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR APRESENTADO PELA CONTRATANTE		_	22 100 05	20 100 05
3.1	Relatório Técnico sobre o Estudo Preliminar	un	1	32.196,65	32.196,65
	I - PROJETO BÁSICO - PB (LOTE 01)				
4	CANTEIRO DE OBRAS (Contemplará todas as disciplinas que estão envolvidas em um projeto civil: Arquitetura, Estrutura, Infraestrutura, Hidrossanitária, Elétrica, Eletrônica, Mecânica e Telemática) E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
4.1	Memorial Descritivo	un	1	2.377,32	2.377,32
4.2	Especificações Técnicas Específicas – ETE	un	1	2.377,32	2.377,32
4.3	Planilha de Serviços e Quantidades - PSQ / Memorial de Quantificação	un	1	2.377,32	2.377,32
4.4	Representação Gráfica	cj	1	4.754,63	4.754,63
5	INFRAESTRUTURA:				
5.1	GEOMETRIA HORIZONTAL E VERTICAL				
5.1.1	Memorial Descritivo	un	1	19.018,33	19.018,33
5.1.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	19.018,33	19.018,33
5.1.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	19.018,33	19.018,33
5.1.4	Representação Gráfica	cj	'	38.036,23	38.036,23
5.2	TERRAPLANAGEM				
5.2.1	Memorial Descritivo	un	1	19.018,33	19.018,33
5.2.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	19.018,33	19.018,33
5.2.3 5.2.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	19.018,33	19.018,33
5.2.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica	un cj	1	19.018,33 19.018,11	19.018,33 19.018,11
0.2.0	Troprosontagus Granda	0)	<u> </u>	13.010,11	13.010,11
5.3	PAVIMENTAÇÃO			0.500.40	0.500.40
5.3.1	Memorial Descritivo	un	1	9.509,16	9.509,16
5.3.2 5.3.3	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE	un un	1	19.018,33 19.018,33	19.018,33 19.018,33
5.3.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	9.509,16	9.509,16
5.3.5	Representação Gráfica	cj	1	38.036,23	38.036,23
				,	,
5.4	DRENAGEM				
5.4.1	Memorial Descritivo	un	1	7.726,27	7.726,27
5.4.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	15.452,80 15.452,80	15.452,80 15.452,80
5.4.3 5.4.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un	1	7.726,27	7.726,27
5.4.5	Representação Gráfica	cj	1	30.905,05	30.905,05
	ONALIZAÇÃO HODIZONTAL				
5.5 5.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL Memorial Descritivo	LUP	1	1 100 67	1 100 07
5.5.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un un	1	1.188,67 1.188,67	1.188,67 1.188,67
5.5.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	2.377,32	2.377,32
5.5.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.188,67	1.188,67
5.5.5	Representação Gráfica	cj	1	5.943,28	5.943,28
5.6	REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
5.6.1	Memorial Descritivo	un	1	1.782,99	1.782,99
5.6.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.782,99	1.782,99
5.6.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.565,96	3.565,96
5.6.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.782,99	1.782,99
5.6.5	Representação Gráfica	cj	1	8.914,86	8.914,86
5.7	RESERVATÓRIO DE ÁGUA		1		

5.7.1	Memorial Descritivo	un	1	1.782,99	1.782,99
5.7.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.782,99	1.782,99
5.7.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.565,96	3.565,96
5.7.4 5.7.5	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica	un	1	1.782,99 8.914,86	1.782,99 8.914,86
5.7.5	nepreseriação Granca	cj	ı	0.914,00	0.914,00
5.8	SISTEMA DE ESGOSTOS SANITÁIOS				
5.8.1	Memorial Descritivo	un	1	7.131,99	7.131,99
5.8.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	7.131,99	7.131,99
5.8.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	14.263,74 7.131,99	14.263,74 7.131,99
5.8.4 5.8.5	Representação Gráfica	un cj	1	35.658,79	35.658,79
0.0.0	noprocontagae aranea	0)		00.000,70	00.000,70
5.9	REDES DE COMBATE À INCÊNDIOS				
5.9.1	Memorial Descritivo	un	1	1.782,99	1.782,99
5.9.2 5.9.3	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE	un un	1	1.782,99 3.565,96	1.782,99 3.565,96
5.9.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.782,99	1.782,99
5.9.5	Representação Gráfica	cj	1	8.914,86	8.914,86
5.10 5.10.1	MUROS, CERCAS E PORTÕES Memorial Descritivo	un	1	1.782,99	1.782,99
5.10.1	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.782,99	1.782,99
5.10.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.565,96	3.565,96
5.10.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.782,99	1.782,99
5.10.5	Representação Gráfica	cj	1	8.914,86	8.914,86
5.11	FUNDAÇÕES				
5.11.1	Memorial Descritivo	un	1	1.782,99	1.782,99
5.11.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.782,99	1.782,99
5.11.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.565,96	3.565,96
5.11.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.782,99	1.782,99
5.11.5	Representação Gráfica	cj	1	8.914,86	8.914,86
5.12	ESTRUTURAS				
5.12.1	Memorial Descritivo	un	1	4.754,63	4.754,63
5.12.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	4.754,63	4.754,63
5.12.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	9.509,16	9.509,16
5.12.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	4.754,63	4.754,63
5.12.5	Representação Gráfica	cj	1	23.773,12	23.773,12
6	SISTEMAS ELETROELETRONICOS:				
6.1	SINALIZAÇÃO LUMINOSA		4	1 001 00	1.981,09
6.1.1 6.1.2	Memorial Descritivo	un	1	1.981,09	
	Mamoriais de Cálculo de Dimensionamento		-1		
	Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	1.981,09	1.981,09
6.1.2 6.1.3 6.1.4	Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação		1 1 1		1.981,09 3.962,19 1.981,09
6.1.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un un	1	1.981,09 3.962,19	1.981,09 3.962,19
6.1.3 6.1.4 6.1.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica	un un un	1	1.981,09 3.962,19 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL	un un un cj	1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo	un un un	1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42
6.1.3 6.1.4 6.1.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL	un un un cj	1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un un cj un un un	1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE	un un un cj un un un	1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica	un un un cj un un un	1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un un cj un un un	1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3 6.3.1 6.3.2	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento	un un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE	un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 3.962,19	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE	un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 3.962,19	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.3.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Específicações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Específicações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo	un un cj un un un un un un un un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.3.4 6.3.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MEDIA TENSÃO Memorial Descritivo Representação Gráfica	un un cj un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4.1 6.4.2 6.4.1	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MEDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Serviços de Materiais e Quantidades - ETE	un un cj un un un un un un un un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.3.4 6.3.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MEDIA TENSÃO Memorial Descritivo Representação Gráfica	un un cj un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4.4 6.4.1 6.4.2 6.4.3 6.4.4 6.4.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial de Quantificação Representação Gráfica	un un cj un un un un un un un un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4.4 6.4.5 6.4.5 6.4.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial Descr	un un cj un cj un un un un un cj un un cj	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.4 6.3.5 6.4.1 6.4.2 6.4.3 6.4.1 6.4.2 6.4.3 6.4.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS Memorial Descritivo	un un un cj un un un un un un un cj un un un un un un cj un un cj un un cj un un un cj	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,79 1.981,79 1.981,79 1.981,79 1.981,79	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4.1 6.4.2 6.4.3 6.4.4 6.4.5 6.4.5 6.4.6 6.4.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Fécnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS Memorial Descritivo	un un cj un cj un un un un un cj un un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4.1 6.4.2 6.4.3 6.4.4 6.4.5 6.5 6.5 6.5.1	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS Memorial Descritivo	un un un cj un un un un un un un cj un un un un un un cj un un cj un un cj un un un cj	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 4.952,75 4.952,75	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4.1 6.4.2 6.4.3 6.4.4 6.4.5 6.4.5 6.4.6 6.4.5	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Fécnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS Memorial Descritivo	un un cj un un un un un un un un un cj un un un un un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4.4 6.4.5 6.5.1 6.5.2 6.5.3 6.5.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Específicações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS Memorial Descritivo	un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 4.952,75 4.952,75
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4 6.4.1 6.4.2 6.4.3 6.4.4 6.4.5 6.5.1 6.5.2 6.5.3 6.5.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS Memorial Descritivo	un un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 4.952,75 4.952,75 4.952,75 4.952,75
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4.1 6.4.2 6.4.3 6.4.4 6.4.5 6.5.5 6.5.1 6.5.2 6.5.3 6.5.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 4.952,75 4.952,75 4.952,75 4.952,75
6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.2 6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.4 6.4.1 6.4.2 6.4.3 6.4.4 6.4.5 6.5.1 6.5.2 6.5.3 6.5.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS Memorial Descritivo Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS Memorial Descritivo	un un un cj un	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09	1.981,09 3.962,19 1.981,09 9.905,42 1.981,09 1.981,09 9.905,42 1.981,09 9.905,42 1.981,09

5.7	SISTEMAS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO Memorial Descritivo		-1	1 001 00	1 001 00
6.7.1 6.7.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.981,09 1.981,09	1.981,09
6.7.2 6.7.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un un	1	3.962,19	3.962,19
6.7.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.981,09	1.981,09
6.7.5	Representação Gráfica	ci	1	9.905,42	9.905,42
		-,		0.000, 12	0.000, .2
6.8	SISTEMAS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO				
6.8.1	Memorial Descritivo	un	1	1.981,09	1.981,09
6.8.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.981,09	1.981,09
6.8.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.962,19	3.962,19
6.8.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.981,09	1.981,09
6.8.5	Representação Gráfica	cj	1	9.905,42	9.905,42
6.9	SISTEMAS ELÉTRICOS PARA AUXÍLIOS VISUAIS			4 050 75	4 050 75
6.9.1	Memorial Descritivo	un	1	4.952,75	4.952,75
6.9.2 6.9.3	Memorial de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	4.952,75 4.952,75	4.952,75 4.952,75
6.9.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un	1	4.952,75	4.952,75
0.9.4	Flatilita de Serviços de Materiais e Quantidades / Memoriai de Quantificação	uii		4.952,75	4.902,70
6.10	SUBESTAÇÃO PRINCIPAL				
6.10.1	Memorial Descritivo	un	1	3.962,19	3.962,19
6.10.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	3.962,19	3.962,19
6.10.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	7.924,44	7.924,44
6.10.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	3.962,19	3.962,19
6.10.5	Representação Gráfica	cj	1	19.811,27	19.811,27
6.11	SISTEMAS ELÉTRICOS PARA SUBESTAÇÃO PRINCIPAL				
6.11.1	Memorial Descritivo	un	1	1.981,09	1.981,09
6.11.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.981,09	1.981,09
6.11.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.962,19	3.962,19
6.11.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.981,09	1.981,09
6.11.5	Representação Gráfica	cj	1	9.905,42	9.905,42
0.10					
6.12	SUBESTAÇÕES DE CABECEIRA Memorial Descritivo		1	2.062.10	2.062.10
6.12.1 6.12.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un un	1	3.962,19 3.962,19	3.962,19 3.962,19
6.12.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE		1	7.924,44	7.924,44
6.12.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un	1	3.962,19	3.962,19
6.12.5	Representação Gráfica		1	19.811,27	19.811,27
0.12.3	nepreseniação Granca	cj	- 1	19.011,27	19.011,27
6.13	SISTEMAS ELÉTRICOS PARA SUBESTAÇÕES DE CABECEIRA				
6.13.1	Memorial Descritivo	un	1	1.981.09	1.981.09
6.13.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.981,09	1.981,09
6.13.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.962,19	3.962,19
6.13.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.981,09	1.981,09
6.13.5	Representação Gráfica	cj	1	9.905,42	9.905,42
					•
6.14	SUBESTAÇÕES REMOTAS				
6.14.1	Memorial Descritivo	un	1	1.981,09	1.981,09
6.14.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.981,09	1.981,09
6.14.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.962,19	3.962,19
6.14.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.981,09	1.981,09
6.14.5	Representação Gráfica	cj	1	9.905,42	9.905,42
0.15	DIOTENIA EL ÉTRICO DADA GUERRA EL CARROLLA DE LA CA				
6.15	SISTEMAS ELÉTRICOS PARA SUBESTAÇÕES REMOTAS		4	1 001 00	1 001 00
6.15.1	Memorial Descritivo	un	1	1.981,09	1.981,09
6.15.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.981,09	1.981,09 3.962,19
6.15.3 6.15.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	3.962,19 1.981,09	
6.15.5	Representação Gráfica	un	1	9.905,42	1.981,09 9.905,42
0.10.0	r representação Granca	cj	ı	9.900,42	9.900,42
6.16	SISTEMA GERAL DE SPDA				
6.16.1	Memorial Descritivo	un	1	1.981,09	1.981,09
6.16.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.981,09	1.981,09
6.16.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.962,19	3.962,19
6.16.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.981,09	1.981,09
6.16.5	Representação Gráfica	cj	1	9.905,42	9.905,42
6.17	SISTEMA DE TV DE VIGILÂNCIA - STVV				
	Memorial Descritivo	un	1	1.981,09	1.981,09
6.17.1	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.981,09	1.981,09
	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.962,19	3.962,19
6.17.2 6.17.3		un	1	1.981,09	1.981,09
6.17.2 6.17.3 6.17.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação		4	9.905,42	9.905,42
6.17.2 6.17.3	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica	cj	1		
6.17.2 6.17.3 6.17.4 6.17.5	Representação Gráfica	cj			
6.17.2 6.17.3 6.17.4 6.17.5	Representação Gráfica SISTEMA DE VOZ/DADOS/TELEMÁTICA	cj			
6.17.2 6.17.3 6.17.4 6.17.5 6.18 6.18.1	Representação Gráfica SISTEMA DE VOZ/DADOS/TELEMÁTICA Memorial Descritivo	cj un	1	1.981,09	
6.17.2 6.17.3 6.17.4 6.17.5 6.18 6.18.1 6.18.2	Representação Gráfica SISTEMA DE VOZ/DADOS/TELEMÁTICA Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento		1 1	1.981,09 1.981,09	1.981,09
6.17.2 6.17.3 6.17.4 6.17.5 6.18 6.18.1	Representação Gráfica SISTEMA DE VOZ/DADOS/TELEMÁTICA Memorial Descritivo	un	1	1.981,09	1.981,09 1.981,09 3.962,19 1.981,09

6.18.5	Representação Gráfica	cj	1	9.905,42	9.905,42
7	ORÇAMENTAÇÃO E PLANEJAMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS				
7.1	ORÇAMENTAÇÃO (ORÇAMENTO ANALÍTICO/SINTÉTICO COM MEMÓRIAS, CPUs, ETC.)	cj	1	94.579,83	94.579,83
7.2	PLANEJAMENTO DO EMPREENDIMENTO (CRONOGRAMAS E LISTAS BASEADOS NA ORCAMENTAÇÃO E NO PROJETO)	cj	1	5.649,51	5.649,51
	,				
	IV- PROJETO EXECUTIVO - PE				
8	INFRAESTRUTURA:				
8.1	GEOMETRIA HORIZONTAL E VERTICAL				
8.1.1	Memorial Descritivo	un	1	13.391,97	13.391,97
8.1.2 8.1.3	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE	un un	1	13.391,97 17.855,77	13.391,97 17.855,77
8.1.4	Representação Gráfica	cj	1	44.640,63	44.640,63
8.2	TERRAPLANAGEM				
8.2.1	Memorial Descritivo	un	1	8.928,06	8.928,06
8.2.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	8.928,06	8.928,06
8.2.3 8.2.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un	1	17.855,77 8.928,06	17.855,77 8.928,06
8.2.5	Representação Gráfica	cj	1	44.640,63	44.640,63
0.0	DAVIMENTAÇÃO				
8.3 8.3.1	PAVIMENTAÇÃO Memorial Descritivo	un	1	8.928,06	8.928,06
8.3.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	8.928,06	8.928,06
8.3.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	17.855,77	17.855,77
8.3.4 8.3.5	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica	un ci	1	8.928,06 44.640,63	8.928,06 44.640,63
		-,	,		
8.4	DRENAGEM				
8.4.1 8.4.2	Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un un	1	7.253,99 7.253,99	7.253,99 7.253,99
8.4.3	Especificações Técnicas Especificas - ETE	un	1	14.508,21	14.508,21
8.4.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	7.253,99	7.253,99
8.4.5	Representação Gráfica	cj	1	36.269,87	36.269,87
8.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
8.5.1	Memorial Descritivo	un	1	1.116,00	1.116,00
8.5.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.116,00	1.116,00
8.5.3 8.5.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un	1	2.232,01 1.116,00	2.232,01 1.116,00
8.5.5	Representação Gráfica	cj	1	5.580,01	5.580,01
8.6	REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
8.6.1	Memorial Descritivo	un	1	1.674,01	1.674,01
8.6.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.674,01	1.674,01
8.6.3 8.6.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un	1	3.348,01 1.674,01	3.348,01 1.674,01
8.6.5	Representação Gráfica	cj	1	8.369,98	8.369,98
8.7	RESERVATÓRIO DE ÁGUA				
8.7.1	Memorial Descritivo	un	1	1.674,01	1.674,01
8.7.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.674,01	1.674,01 3.348,01
8.7.3 8.7.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un	1	3.348,01 1.674,01	1.674,01
8.7.5	Representação Gráfica	cj	1	8.369,98	8.369,98
8.8	SISTEMA DE ESGOSTOS SANITÁRIOS				
8.8.1	Memorial Descritivo	un	1	6.695,98	6.695,98
8.8.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	6.695,98	6.695,98
8.8.3 8.8.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un	1	13.391,97 6.695,98	13.391,97 6.695,98
8.8.5	Representação Gráfica	cj	1	33.480,48	33.480,48
0.0	PERFORE COMPATE À INOÉMPICO				
8.9 8.9.1	REDES DE COMBATE À INCÊNDIOS Memorial Descritivo	un	1	1.674,01	1.674,01
8.9.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.674,01	1.674,01
8.9.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.348,01	3.348,01
8.9.4 8.9.5	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica	un cj	1	1.674,01 8.369,98	1.674,01 8.369,98
		3)		2.225,00	1.100,00
8.10	MUROS, CERCAS E PORTÕES		4	1 674 04	1 074 04
8.10.1 8.10.2	Memorial Descritivo Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un un	1	1.674,01 1.674,01	1.674,01 1.674,01
8.10.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.348,01	3.348,01
8.10.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.674,01	1.674,01
8.10.5	Representação Gráfica	cj	1	8.369,98	8.369,98
8.11	FUNDAÇÕES				
		3)		3.300,00	3.000

8.11.1	Memorial Descritivo	un	1	1.674,01	1.674,01
3.11.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.674,01	1.674,01
3.11.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.348,01	3.348,01
3.11.4 3.11.5	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação Representação Gráfica	un ci	1	1.674,01 8.369,98	1.674,01 8.369,98
5.11.5	nepreseriação Granca	CJ	'	6.369,96	0.309,90
3.12	ESTRUTURAS				
3.12.1	Memorial Descritivo	un	1	4.464,04	4.464,04
3.12.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	un	1	4.464,04	4.464,04
3.12.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	8.928,06	8.928,06
8.12.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	4.464,04	4.464,04
8.12.5	Representação Gráfica	cj	1	22.320,31	22.320,31
9	SISTEMAS ELETROELETRONICOS:				
9.1	SINALIZAÇÃO LUMINOSA				
9.1.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.1.2	Memoriais de Cálculo de Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.1.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.1.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.1.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
	CINALIZAÇÃO VERTICAL				
9.2 9.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.2.1	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un un	1	1.860,01	1.860,01
9.2.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.2.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.2.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
9.3	REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE BAIXA TENSÃO				
9.3.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.3.2	Memoriais de Cálculo de Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.3.3 9.3.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un un	1	3.720,02 1.860,01	3.720,02 1.860,01
9.3.4	Representação Gráfica	ci	1	9.299,96	9.299,96
		,			
9.4	REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRICOS DE MÉDIA TENSÃO		4	1 000 01	1 000 01
9.4.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.4.2 9.4.3	Memoriais de Cálculo de Dimensionamento Especificações Técnicas Específicas - ETE	un un	1	1.860,01 3.720,02	1.860,01 3.720,02
9.4.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.4.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
9.5	REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS				
9.5.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.5.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.5.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.5.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.5.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
9.6	REDES DE DUTOS PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS Memorial Descritivo		4	1.860,01	1.860,01
9.6.1 9.6.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un un	1	1.860,01	1.860,01
9.6.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.6.4	Planilha de Servicos de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.6.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
9.7	SISTEMAS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO				
9.7.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.7.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.7.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.7.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.7.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
9.8	SISTEMAS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO				
9.8.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.8.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.8.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.8.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.8.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
0.0	SISTEMAS ELÉTRICOS PARA AUXÍLIOS VISUAIS				
9.9 9.9.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.9.1	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.9.2	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.9.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.9.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
		Í			•
9.10	SUBESTAÇÃO PRINCIPAL				
9.10.1	Memorial Descritivo	un	1	3.720,02	3.720,02
9.10.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	3.720,02	3.720,02

9.10.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	3.720,02	3.720,02
9.10.5	Representação Gráfica	cj	1	18.600,26	18.600,26
9.11	SISTEMAS ELÉTRICOS PARA SUBESTAÇÃO PRINCIPAL				
9.11.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.11.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.11.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
).11.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.11.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
).12	SUBESTAÇÕES DE CABECEIRA				
).12.1	Memorial Descritivo	un	1	3.720,02	3.720.02
).12.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	3.720,02	3.720,02
12.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	7.439,98	7.439,98
.12.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	3.720,02	3.720,02
).12.5	Representação Gráfica	cj	1	18.600,26	18.600,26
). 13).13.1	SISTEMAS ELÉTRICOS PARA SUBESTAÇÕES DE CABECEIRA Memorial Descritivo	un	1	1 000 01	1 000 0
0.13.1	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01 1.860,01	1.860,0° 1.860,0°
0.13.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
0.13.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860.0
.13.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
				Í	
).14	SUBESTAÇÕES REMOTAS				
).14.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
.14.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
0.14.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
).14.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.14.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
	CIOTEMAS EL ÉTRICOS DADA CURESTAS ÕES REMOTAS				
9.15 9.15.1	SISTEMAS ELÉTRICOS PARA SUBESTAÇÕES REMOTAS		-	1 000 01	1 000 01
9.15.1	Memorial Descritivo Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.15.2 9.15.3		un	1	1.860,01 3.720,02	1.860,01 3.720,02
9.15.4	Especificações Técnicas Específicas - ETE Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.15.5	Representação Gráfica	un ci	1	9.299,96	9.299,96
3.13.3	Trepresentação Cirálica	G		9.299,90	9.299,90
9.16	SISTEMA GERAL DE SPDA				
9.16.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.16.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.16.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.16.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.16.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
).17	SISTEMA DE TV DE VIGILÂNCIA - STVV				
9.17.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.17.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.17.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.17.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.17.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
9.18	SISTEMA DE VOZ/DADOS/TELEMÁTICA				
9.18.1	Memorial Descritivo	un	1	1.860,01	1.860,01
9.18.2	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	un	1	1.860,01	1.860,01
9.18.3	Especificações Técnicas Específicas - ETE	un	1	3.720,02	3.720,02
9.18.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação	un	1	1.860,01	1.860,01
9.18.5	Representação Gráfica	cj	1	9.299,96	9.299,96
7.10.0	Troprocentação cranoa	OJ .		0.200,00	0.200,00
9.19	INTERFERÊNCIAS				
9.19.1	Representação Gráfica	cj	1	11.159,90	11.159,90
0	ORÇAMENTAÇÃO E PLANEJAMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS - ATUALIZAÇÃO				
0.1	ORÇAMENTAÇÃO (ORÇAMENTO ANALÍTICO/SINTÉTICO) - ATUALIZAÇÃO	cj	1	7.118,35	7.118,35
0.2	PLANEJAMENTO DO EMPREENDIMENTO (CRONOGRAMAS BASEADOS NA ORÇAMENTAÇÃO) -	cj	1	5.649,51	5.649,51
	ATUALIZAÇÃO	- J	1	0.040,01	5.045,51
	V OFFICION COURT FUELT SEC				
11	V - SERVIÇOS COMPLEMENTARES TERMO DE REFERÊNCIA	1			
1.1	Termo de Referência para contratação de obras e serviços	cj	1	4.393,23	4.393,23
1.1	Torrio de Frerencia para contratação de obras e serviços	5)	1	7.000,20	7.000,20
	TOTAL	-			2.109.572,84
	TOTAL	-			