

**SUMÁRIO**

INDICE

	<b>PÁG</b>
<b>1.0</b> –	<b>3</b>
<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	
<b>2.0</b> –	<b>5</b>
<b>ORÇAMENTOS.....</b>	
<b>2.1 – ORÇAMENTO SINTÉTICO.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 – ORÇAMENTO ANALÍTICO.....</b>	<b>8</b>

**ORÇAMENTO**



DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA ÀS SECAS  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO ASSENTAMENTO DESTERRO - JAGUARIBARA/ CE

PLANILHA DO ORÇAMENTO

<u>ITEM</u>	<u>INSUMO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
<b>01</b>	<b>01</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>				
<b>01.01</b>	<b>01.01</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>				
01.01.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/PESSOAL	UN	1,00	3.000,00	
<b>01.02</b>	<b>01.02</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
01.02.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	0,00	
<b>02</b>	<b>02</b>	<b>INJETAMENTO EM REDE EXISTENTE - SERVIÇOS</b>				
<b>02.01</b>	<b>02.01</b>	<b>INJETAMENTO</b>				
02.01.01	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	0,00	
<b>02.02</b>	<b>02.02</b>	<b>CAIXA</b>				
02.02.01	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	1,00	0,00	
<b>03</b>	<b>03</b>	<b>INJETAMENTO EM REDE EXISTENTE - MATERIAIS</b>				
<b>03.01</b>	<b>03.01</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
03.01.01	I3142	TE PVC PBA 90° COM BOLSAS DN 50	UN	1,00	0,00	
03.01.02	I3123	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	1,00	0,00	
03.01.03	I5088	REGISTRO GAVETA BOLSA/VOLANTE DN 50 PN10/16	UN	1,00	0,00	
<b>04</b>	<b>04</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO CAP=5 m3 - SERVIÇOS</b>				
<b>04.01</b>	<b>04.01</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>				
04.01.01		RESERV.APOIADO. CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS,C/ D = 2,50M E ESP.>0,10M, CAP=5M³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" / 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA,C/ BASE P/ FUNDAÇÃO, COMPLETO, CONF. PROJETO, INCLUSIVE CALCULO ESTRUTURAL	UN	1,00	0,00	
<b>05</b>	<b>05</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS</b>				
<b>05.01</b>	<b>05.01</b>	<b>LOCAÇÃO</b>				
05.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	18,81	0,00	
<b>05.02</b>	<b>05.02</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
05.02.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,80	0,00	
05.02.02	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,84	0,00	
05.02.03	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,96	0,00	
<b>05.03</b>	<b>05.03</b>	<b>CONCRETO</b>				
05.03.01		CONCRETO ARMADO fck 15MPa, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,50	1.300,17	
<b>05.04</b>	<b>05.04</b>	<b>ALVENARIA P/ FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO</b>				
05.04.01	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,80	194,05	
05.04.05	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	2,90	0,00	
05.04.03	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	48,50	20,38	

DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA ÀS SECAS  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO ASSENTAMENTO DESTERRO - JAGUARIBARA/ CE

PLANILHA DO ORÇAMENTO

<u>ITEM</u>	<u>INSUMO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
05.04.04	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (50X50X6cm) ANTI-CHUVA	M2	4,00	51,21	
<b>05.05</b>	<b>05.05</b>	<b>COBERTA</b>				
05.05.01	C0799	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA COLONIAL ( C/MADEIRAMENTO )	M2	30,00	0,00	
<b>05.06</b>	<b>05.06</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
05.06.01	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1,00	0,00	
<b>05.07</b>	<b>05.07</b>	<b>PISO</b>				
05.07.01	C1915	PISO CIMENTADO ESP.= 1.5cm	M2	16,30	0,00	
05.07.05	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	10,00	0,00	
<b>05.08</b>	<b>05.08</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
05.08.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	M2	97,00	0,00	
0	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP=25 mm	M2	97,00	16,59	
<b>05.09</b>	<b>05.09</b>	<b>PINTURA</b>				
05.09.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	97,00	0,00	
05.09.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,36	8,79	
<b>05.10</b>	<b>05.10</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA ÁREA TOTAL</b>				
05.10.01	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	35,00	0,00	
05.10.02	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	3,00	0,00	
05.10.03	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,00	
<b>06</b>	<b>06</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS</b>				
<b>06.01</b>	<b>06.01</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>				
		<b>SUCÇÃO</b>				
06.01.01	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	0,20	0,00	
06.01.02	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	1,20	0,00	
06.01.03	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	0,00	
06.01.04	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	0,80	0,00	
06.01.05	C2326	TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	0,00	
06.01.06	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	0,20	0,00	
06.01.07		REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	2,00	262,60	
06.01.08	C1704	LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 50mm (6")	UN	2,00	0,00	
06.01.09	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	2,00	0,00	
		<b>RECALQUE</b>				
06.01.10	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	7,00	0,00	

**DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA ÀS SECAS**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO ASSENTAMENTO DESTERRO - JAGUARIBARA/ CE**

**PLANILHA DO ORÇAMENTO**

<u>ITEM</u>	<u>INSUMO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
06.01.11	C1704	LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 50mm (6")	UN	2,00	0,00	
06.01.12	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 50mm (2")	UN	3,00	111,11	
06.01.13		REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	3,00	262,60	
06.01.14	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	0,15	0,00	
06.01.15	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	0,25	0,00	
06.01.16	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	0,00	
06.01.17	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	0,65	0,00	
06.01.18	C2326	TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	2,00	0,00	
06.01.19	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	1,40	0,00	
06.01.20	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	2,00	0,00	
06.01.21	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	3,00	0,00	
<b>06.02</b>	<b>06.02</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>				
06.02.01		CMB CENT.EIXO HORIZ.MULTIESTÁGIO Q=1,0 l/s ;H=65,24mca;P= 2,00 CV ;	UN	2,00	0,00	
<b>07</b>	<b>07</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE - MATERIAIS</b>				
<b>07.01</b>	<b>07.01</b>	<b>CLORADOR</b>				
07.01.01		EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 SAÍDA E ENTRADA EM 3/4", INCL. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBOS PVC BRANCO ROSCÁVEL, REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, TÊ REDUZIDO, CURVAS, TORNEIRA EM BRONZE, ETC (PADRÃO SÃO JOSÉ).	UN	1,00	0,00	
<b>08</b>	<b>08</b>	<b>ADUTORA-SERVIÇOS</b>				
<b>08.01</b>	<b>08.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
08.01.01	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	5.078,05	0,85	
08.01.02	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M3	4.078,44	1,24	
<b>08.02</b>	<b>08.02</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
08.02.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	1.120,82	9,71	
08.02.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	672,49	0,00	
08.02.3	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	358,66	83,19	
08.02.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	89,67	0,00	
08.02.5	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.783,35	10,93	
08.02.6	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	448,33	0,00	
08.02.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M3	1.828,10	0,00	
08.02.8	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y=0,39X+0,41)	M3	448,33	2,96	
<b>08.03</b>	<b>08.03</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCL. TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE</b>				
08.03.01	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	4.847,05	0,81	

DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA ÀS SECAS  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO ASSENTAMENTO DESTERRO - JAGUARIBARA/ CE

PLANILHA DO ORÇAMENTO

<u>ITEM</u>	<u>INSUMO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
08.03.01	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 50mm	M	231,00	1,99	
<b>08.04</b>	<b>08.04</b>	<b>CAIXA</b>				
08.04.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALV.TIJ. MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	13,00	0,00	
<b>08.05</b>	<b>08.05</b>	<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>				
08.05.01	C3272	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO 200kg/m³	M3	1,57	0,00	
<b>08.06</b>	<b>08.06</b>	<b>CADASTRO</b>				
08.06.01	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	5.078,05	0,00	
<b>09</b>	<b>09</b>	<b>ADUTORA-MATERIAIS</b>				
<b>09.01</b>	<b>09.01</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO ( + 5%)</b>				
09.01.01		TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 50 (NBR-5647)	M	5.089,00	0,00	
09.01.02		TUBO FoFo JGS DN 80	M	231,00	0,00	
<b>09.02</b>	<b>09.02</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>				
09.02.01		CURVA 45 FoFo JGS DN 80	UN	1,00	62,42	
09.02.02		REG.DE GAVETA P/ PVC VOLANTE PN 10 D = 50 mm	UN	2,00	262,60	
09.02.03		CURVA 22º30 PVC BB JE DN = 50	UN	6,00	0,00	
09.02.04		CURVA 45º PVC BB JE DN = 50	UN	3,00	0,00	
09.02.05		CURVA 90º PVC BB JE DN = 50	UN	1,00	0,00	
<b>09.03</b>	<b>09.03</b>	<b>VENTOSAS</b>				
09.04.01		TÊ BBF JEF PN 10 DN 80 X 50 mm	UN	6,00	0,00	
09.03.03		REG.DE GAVETA VOLANTE E FLANGE PN 10 D = 50 mm	UN	6,00	0,00	
09.03.04		VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO COM FLANGES DN 50 PN 25	UN	6,00	157,00	
<b>09.04</b>	<b>09.04</b>	<b>REGISTRO DE DESCARGA</b>				
09.04.01		ADAPTADOR JGS PONTA BOLSA DN 80X50	UN	7,00	0,00	
09.04.02		TÊ BBF JEF PN 10 DN 80 X 50 mm	UN	7,00	0,00	
09.04.03		REG.DE GAVETA VOLANTE E FLANGE PN 10 D = 50 mm	UN	7,00	0,00	
09.04.04		ADAPTADOR DE FLANGEA PONTA DETUBO DN 50	UN	7,00	0,00	
09.04.05		TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	UN	7,00	38,14	
<b>09.05</b>	<b>09.05</b>	<b>FORNECIMENTO DE ACESSORIOS</b>				
09.05.01		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 50	UN	848,00	0,00	
09.05.02		ANEL ABF DN 80	UN	38,00	0,00	
<b>10</b>	<b>10</b>	<b>HIDRÔMETROS</b>				
<b>10.01</b>	<b>10.01</b>	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO</b>				
10.01.01	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'AGUA PADRÃO CAGECE	UN	10,00	0,00	

DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA ÀS SECAS  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO ASSENTAMENTO DESTERRO - JAGUARIBARA/ CE

PLANILHA DO ORÇAMENTO

<u>ITEM</u>	<u>INSUMO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
<b>10.01</b>	<b>10.01</b>	<b>MATERIAL DE INSTALAÇÃO</b>				
10.01.05		HIDROMETRO TIPO TAQUIMETRICO 3m³/h, 3/4"- COMPLETO	UN	10,00	0,00	
<b>11</b>	<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELEVATÓRIA CAPTAÇÃO COM ÁGUA TRATADA</b>				
<b>11.01</b>	<b>11.01</b>	<b>MATERIAL DE INSTALAÇÃO</b>				
11.01.01	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. 3/4"	UN	18,00	0,00	
11.01.02	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. 3/4"	UN	40,00	0,00	
11.01.03	C1023	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. 1 1/2"	UN	4,00	0,00	
11.01.04	C1712	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. 1 1/2"	UN	13,00	0,00	
11.01.05	C1371	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 1,5MM2	M	42,25	0,00	
11.01.06	C1374	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 2,5MM2	M	125,20	0,00	
11.01.07	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	65,00	0,00	
11.01.08	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. 3/4"	M	55,35	0,00	
11.01.09	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. 1 1/2"	M	15,00	0,00	
11.01.10	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4X2"	UN	4,00	0,00	
11.01.11	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3X3"	UN	2,00	0,00	
11.01.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM C/ BARRAMENTO	UN	1,00	0,00	
11.01.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	0,00	
11.01.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	1,00	0,00	
11.01.15	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	2,00	0,00	
11.01.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	UN	1,00	0,00	
11.01.17	C1638	LUMINÁRIA SOBREPOR FLUORESCENTE COMPLETA (2X32)W	UN	2,00	0,00	
11.01.18	C2007	POSTE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11M	UN	2,00	0,00	
11.01.19	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 250W	UN	4,00	0,00	
11.01.20	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W	UN	5,00	0,00	
11.01.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	0,00	
11.01.22	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,00	
11.01.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	0,00	
<b>11.02</b>	<b>11.02</b>	<b>ATERRAMENTO</b>				
11.02.01	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	9,00	0,00	
11.02.02	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,00	0,00	
<b>11.03</b>	<b>11.03</b>	<b>CABO REDE DE ENERGIA</b>				
11.03.01		CABO DE MT CAA 1/0	M	60,00	0,00	

DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA ÀS SECAS  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO ASSENTAMENTO DESTERRO - JAGUARIBARA/ CE

PLANILHA DO ORÇAMENTO

<u>ITEM</u>	<u>INSUMO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
10.04	10.04	PAINÉIS ELÉTRICOS				
11.04.01		CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE UMA CHAVE GERAL E DUAS CHAVES DE PARTIDA DIRETA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	0,00	
						<b>TOTAL GERAL</b>

NO VALOR DO ORÇAMENTO ESTÁ EMBUTIDO UM BDI DE 30%