







PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

END.: AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: QUADROS E ACESSÓRIOS



ITEM	CPMH05 PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - UNIDADE	CPMH06 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM UNIDADE	C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") UNIDADE	C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") UNIDADE	C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM <sup>2</sup> A 2,50MM <sup>2</sup> UNIDADE	C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> A 6,00MM <sup>2</sup> UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PRAÇAS								
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.1.1	QUADROS	1,00	1,00	4,00	16,00	20,00			
	TOTAL:	1,00	1,00	4,00	16,00	20,00	0,00	0,00	0,00





PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

END.: AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS



ITEM	AMBIENTE	C1195	C1196	C3618	C1194	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CON EXÕES D= 20mm (1/2")	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CON EXÕES D= 25mm (3/4")	FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CON EXÕES D= 60mm (2")	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PRAÇA									
1.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
1.1.1	ENTRADA DE ENERGIA (TRECHO ENTRE PONTO DE ENTREGA E QUADRO DE MEDIÇÃO)				3,06					
1.1.2	ALIMENTADOR QGBT (TRECHO ENTRE QUADRO DE MEDIÇÃO E QGBT)				2,14					
1.1.3	SAÍDA QGBT				1,84					
1.1.4	ATERRAMENTO FUNCIONAL DA MEDIÇÃO		3,57							
1.1.5	CIRC. 01			59,33						
1.1.6	CIRC. 02			177,52						
1.1.7	CIRC. 03			55,72						
1.1.8	CIRC. 04	9,08		19,26						
<b>TOTAL:</b>		<b>9,08</b>	<b>3,57</b>	<b>311,83</b>	<b>7,04</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

END.: AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS



ITEM	AMBIENTE	C0540									C0556									C4558									C4933			C3911																																																																																																																																			
		FASE R	FASE S	FASE T	FASE N	NEUTRO	RETOR.	TERRA	TOTAL	FASE R	FASE S	FASE T	FASE N	NEUTRO	RETOR.	TERRA	TOTAL	FASE R	FASE S	FASE T	FASE N	NEUTRO	RETOR.	TERRA	TOTAL	FASE R	FASE S	FASE T	FASE N	NEUTRO	RETOR.	TERRA	TOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE																																																																																																																												
1	PRAÇA																												TOTAL:			2,50																												TOTAL:			873,29																												TOTAL:			17,35																												TOTAL:			16,00																												TOTAL:			16,00							
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																												TOTAL:			2,50																												TOTAL:			130,55																												TOTAL:			0,50																												TOTAL:			1,00																												TOTAL:			1,00							
1.1.1	QGBT (LIGAÇÕES INTERNAS/DPS)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,50																												TOTAL:			195,22																												TOTAL:			2,52																												TOTAL:			2,52																												TOTAL:			2,00																												TOTAL:			16,00
1.1.2	ATERRAMENTO DA CARÇA QGBT																												TOTAL:																															TOTAL:			390,43																												TOTAL:			11,88																												TOTAL:			1,00																												TOTAL:			1,00							
1.1.3	ALIMENTADOR QGBT (TRECHO ENTRE QUADRO DE MEDIÇÃO E QGBT)																												TOTAL:																															TOTAL:			65,27																												TOTAL:																															TOTAL:																															TOTAL:										
1.1.4	ATERRAMENTO FUNCIONAL DA MEDIÇÃO																												TOTAL:																															TOTAL:			139,16																												TOTAL:																															TOTAL:																															TOTAL:										
1.1.5	CIRC. 01																												TOTAL:																															TOTAL:			139,16																												TOTAL:																															TOTAL:																															TOTAL:										
1.1.6	CIRC. 02																												TOTAL:																															TOTAL:			278,32																												TOTAL:																															TOTAL:																															TOTAL:										
1.1.7	CIRC. 03																												TOTAL:																															TOTAL:			36,99																												TOTAL:																															TOTAL:																															TOTAL:										
1.1.8	CIRC. 04																												TOTAL:																															TOTAL:			73,99																												TOTAL:																															TOTAL:																															TOTAL:										



*[Handwritten signature]*







**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES**

**END.: AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE**

**ASSUNTO: DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS**

ITEM	AMBIENTE	C1093	C1122	C4562	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	BLOCO 01								
1.1	QGBT/QUADRO DE MEDIÇÃO								
1.1.1	MEDIÇÃO		1,00	4,00					
1.1.2	ALIMENTAÇÃO		1,00	4,00					
1.1.3	PROT. DPS	4,00							
1.1.4	CIRC. 01	1,00							
1.1.5	CIRC. 02	1,00							
1.1.6	CIRC. 03	1,00							
1.1.7	CIRC. 04	1,00							
1.1.8	CIRC. RESERVA	3,00							
TOTAL:		11,00	2,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



*(Handwritten signature)*

