

RELAÇÃO OBRA: MEDIANEIRA LINHA SÃO BERNARDO		LINEAR		
QUANTITATIVA UNIDADE : CSB-01		LOCALIZADA		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
13	1700	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
13.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
		INSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - QDF-1		
		Bucha de nylon fab. FISCHER ou similar , tipo S-8 c/ parafuso em aço zincado, fenda, 4,2 x 45 mm	pç	4,0
		Subtotal		
		Mão de obra de instalação	gb	1,0
		Subtotal mão de obra		
		TOTAL		

RELAÇÃO QUANTITATIVA		OBRA: MEDIANEIRA LINHA SÃO BERNARDO UNIDADE : CSB-01		LINEAR	LOCALIZADA
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	
13		INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO			
13.3	1700	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.3.4	1707	INSTALAÇÃO DE FORÇA			
13.3.4.2		RAMAL ALIMENTADOR DO QDF-1			
		Cabo de cobre, têmpera mole , encordoamento classe 2, isolamento 750 V, tipo Pirastic, fab. PIRELLI ou similar, bitola: 10 mm²	m	35,0	
		Terminal à compressão, em liga de cobre, estanhado, tipo TM, fab. INTELLI ou similar, bitolas: 10 mm²	pç	3,0	
		Eletroduto de PVC, roscável, anti-chama, com luva, NBR-6150, barra de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola: 53mm (2")	br	4,0	
		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, nas dimensões: 300 x 300 x 300mm	pç	2,0	
		Bucha de nylon fab. FISCHER ou similar , tipo S-8 c/ parafuso em aço zincado, fenda, 4,2 x 45 mm	pç	2,0	
		Curva de PVC, 90º, fab. TIGRE ou similar, nas bitolas: 53 mm (2")	pç	2,0	
		Braçadeira tipo D, em liga de alumínio, fab. DAISA ou similar, nas bitolas: 2"	pç	3,0	
		Bucha e arruela de aluminio, fab. DAISA ou similar na bilola: 2"	pç	2,0	
		Subtotal			
		Mão de obra de instalação	gb	1,0	
		Subtotal mão de obra			
		TOTAL			

RELAÇÃO QUANTITATIVA		OBRA: MEDIANEIRA LINHA SÃO BERNARDO UNIDADE : CSB-01			LINEAR LOCALIZADA
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	
13		INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO			
13.3	1700	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
13.3.3	1707	INSTALAÇÃO DE FORÇA			
13.3.3.1		ALIMENTAÇÃO DA MOTO-BOMBAS DE 2,5 CV			
		Eletroduto de PVC, roscável, anti-chama, NBR-6150, barra de 3m, com luva, fab. TIGRE ou similar, bitola: 25mm (1")	pç	3,0	
		Bucha de nylon fab. FISCHER ou similar , tipo S-8 c/ parafuso em aço zincado, fenda, 4,2 x 45 mm	pç	3,0	
		Curva de PVC, 90º, fab. TIGRE ou similar, nas bitolas: 25 mm (1")	pç	2,0	
		Braçadeira tipo D, em liga de alumínio, fab. DAISA ou similar, nas bitolas: 25mm (1")	pç	3,0	
		Bucha e arruela de aluminio, fab. DAISA ou similar na bilola: 1"	pç	2,0	
		Terminal tipo pino, em liga de cobre, estanhado, tipo TM, fab. INTELLI ou similar, bitolas: 4mm2	pç	3,0	
		Fita de borracha 23 LB, auto-fusão, largura 19mm, rolo 10m, fab. 3M ou similar	rl	1,0	
		Fita plástica isolante, em rolos de 20 m de comprimento, fab. 3M ou similar	rl	1,0	
		Cabo flexivel 3x6 PP, 750 V	m	4,0	
		Massa de calafetar, com 20 filetes, ref. 3M ou similar	kg	1,0	
		Luva de PVC, 90º, fab. TIGRE ou similar, na bitola: 25mm (1")	pç	3,0	
		Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar , bitola 1", tipos: LB	pç	1,0	

RELAÇÃO		OBRA: MEDIANEIRA LINHA SÃO BERNARDO		LINEAR
QUANTITATIVA		UNIDADE : CSB-01		LOCALIZADA
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
		SUB TOTAL		
		Mão de obra de instalação	gb	1,0
		Subtotal mão de obra		
		TOTAL		
13		INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO		
13.3	1700	INSTALAÇÕES ELETRICAS		

RELAÇÃO QUANTITATIVA		OBRA: MEDIANEIRA LINHA SÃO BERNARDO UNIDADE : CSB-01		LINEAR LOCALIZADA
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
		Bucha e arruela de alumínio, fab. DAISA ou similar na bilola: 3/4"	pç	1,0
		SUB TOTAL		
		Mão de obra de instalação	gb	1,0
		Subtotal mão de obra		
		TOTAL		
13		INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO		
13.3	1700	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
13.3.4	1708	AUTOMATIZAÇÃO		
13.3.4.2		ALIMENTAÇÃO DA VALVULA SOLENOIDE		

RELAÇÃO QUANTITATIVA		OBRA: MEDIANEIRA LINHA SÃO BERNARDO UNIDADE : CSB-01	LINEAR LOCALIZADA	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
		Eletroduto de PVC, roscável, anti-chama, NBR-6150, barra de 3m, fab. TIGRE ou similar, bitola: 21mm (3/4")	br	2,0
		Fio paralelo, 2 x 1,5mm2	m	5,0
		Bucha de nylon fab. FISCHER ou similar , tipo S-8 c/ parafuso em aço zincado, fenda, 4,2 x 45 mm	pç	8,0
		Curva de PVC, 90º, fab. TIGRE ou similar, nas bitolas: 21 mm (3/4")	pç	4,0
		Braçadeira tipo D, em liga de alumínio, fab. DAISA ou similar, nas bitolas: 21mm (3")	pç	8,0
		Bucha e arruela de aluminio, fab. DAISA ou similar na bilola: 1"	pç	2,0
		Terminal tipo pino, em liga de cobre, estanhado, tipo TM, fab. INTELLI ou similar, bitolas: 1,5 mm²	pç	2,0
		Luva de PVC, 90º, fab. TIGRE ou similar, na bitola: 21mm (3/4")	pç	6,0
		Caixa de passagem e ligação em liga de alumínio injetado, tipo condutele, tamanho N, instalação abrigada (D-S-PA), ref. DN, fab. DAISA ou similar , bitola 3/4", tipos: E	pç	1,0
		Tampa para equipamento em alumínio, com parafusos para instalação em condutele, fab. DAISA ou similar , para: Tomada simples	pç	1,0
		Tomada universal bipolar 10 A, para condutele fab. PIAL ou similar	pç	1,0
		Plug bipolar universal, 10 A fab. PIAL ou similar	pç	1,0

RELAÇÃO		OBRA: MEDIANEIRA LINHA SÃO BERNARDO		LINEAR
QUANTITATIVA		UNIDADE : CSB-01		LOCALIZADA
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
		SUB TOTAL		
		Mão de obra de instalação	gb	1,0
		Subtotal mão de obra		
		TOTAL		
		TOTAL GLOBAL		