

Anexo 03 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

001.001.001	<b>Eletrocalha galvanizada 100x50x3000mm</b>	<b>M</b>				
	Calha galvanizada 100x50x3000mm	vr	0,33	283,15	94,38	
	Te Horizontal 90° Liso Chapa 16-Cemar	un	0,19	16,8	3,20	
	Curva Horizontal Lisa 90° 100x50mm Chapa 16-Cemar	un	0,24	19,00	4,52	
	Tampa Lisa Para Eletrocalha 100x50mm-Cemar	un	0,33	17,65	5,88	
	Terminal de Fechamento para Eletrocalha de 100x50mm Chapa 16-Cemar	un	0,10	4,35	0,41	
	Mão Francesa Simples de 200mm Chapa 16-Cemar	un	1,00	11,27	11,27	
	Parafuso Cabeça Lentilha Auto Travante de 1/4"x5/8"-Cemar	un	9,52	0,2	1,90	
	Porca Sextavada 1/4"-Cemar	un	9,52	0,06	0,57	
	Arruela Lisa 1/4"-Cemar	un	9,52	0,06	0,57	
	Emenda Interna "U" 100x50mm Chapa 16 - Cemar	un	0,76	2,45	1,87	
LI	2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,14	4,5	5,1428571	
LI	6115 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,14	2,42	2,7657143	
	<b>MAO DE OBRA :</b>		<b>7,91</b>	<b>10,14%</b>		
	<b>MATERIAL :</b>		<b>124,59</b>	<b>89,85%</b>		
	<b>ENCARGOS :</b>		<b>9,67</b>	<b>122,30%</b>		
	<b>TOTAL COMPOSIÇÃO :</b>		<b>142,17</b>	<b>100,00%</b>		
001.001.002	<b>Cabo Eprotenax Gsette de 16mm² 0,6/1kV-Prysmian</b>	<b>M</b>				
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUT	OR) TP M	1,02	5,83	5,95	
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400					
LI	2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	4,5	1,4	
LI	6115 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	2,42	0,75	
	<b>MAO DE OBRA :</b>		<b>2,15</b>	<b>10,14%</b>		
	<b>MATERIAL :</b>		<b>5,95</b>	<b>89,85%</b>		
	<b>ENCARGOS :</b>		<b>2,63</b>			
	<b>TOTAL COMPOSIÇÃO :</b>		<b>10,73</b>	<b>100,00%</b>		
001.001.003	<b>Cabo Eprotenax Gsette de 25mm² 0,6/1kV-Prysmian</b>	<b>M</b>				
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR)	TP M	1,02	8,7	8,87	
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400					
LI	2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	4,5	1,4	
LI	6115 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	2,42	0,75	
	<b>MAO DE OBRA :</b>		<b>2,15</b>	<b>10,14%</b>		
	<b>MATERIAL :</b>		<b>8,87</b>	<b>89,85%</b>		
	<b>ENCARGOS :</b>		<b>2,63</b>			
	<b>TOTAL COMPOSIÇÃO :</b>		<b>13,65</b>	<b>100,00%</b>		
001.001.004	<b>Cabo Eprotenax Gsette de 50mm² 0,6/1kV-Prysmian</b>	<b>M</b>				
L	55870 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR)	TP M	1,02	16,2	16,52	
LI	1018 SINTENAX PIRELLI OU EQUIV75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400					
LI	2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	4,5	1,4	
LI	6115 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	2,42	0,75	
L	<b>MAO DE OBRA :</b>		<b>2,15</b>	<b>10,14%</b>		
L	<b>MATERIAL :</b>		<b>16,52</b>	<b>89,85%</b>		
L	<b>ENCARGOS :</b>		<b>2,63</b>			
L	<b>TOTAL COMPOSIÇÃO :</b>		<b>21,30</b>	<b>100,00%</b>		
001.001.005	<b>Caixa Condulete Tipo C em Alumínio Silício de 75mm sem Rosca-Wetzel</b>	<b>UN</b>				
	CONDULETES	UN	1	120,05	120,05	
LI	2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	4,5	2,25	
LI	6115 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	2,42	1,21	
	<b>MAO DE OBRA :</b>		<b>3,46</b>	<b>10,14%</b>		
	<b>MATERIAL :</b>		<b>120,05</b>	<b>89,85%</b>		
	<b>ENCARGOS :</b>		<b>4,23</b>	<b>122,30%</b>		
	<b>TOTAL COMPOSIÇÃO :</b>		<b>127,74</b>	<b>100,00%</b>		
001.001.006	<b>Caixa Condulete Tipo LB em Alumínio Silício de 75mm sem Rosca-Wetzel</b>	<b>UN</b>				
	CONDULETES	UN	1	123,87	123,87	
LI	2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	4,5	2,25	
LI	6115 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	2,42	1,21	
	<b>MAO DE OBRA :</b>		<b>3,46</b>	<b>10,14%</b>		
	<b>MATERIAL :</b>		<b>123,87</b>	<b>89,85%</b>		
	<b>ENCARGOS :</b>		<b>4,23</b>	<b>122,30%</b>		
	<b>TOTAL COMPOSIÇÃO :</b>		<b>131,56</b>	<b>100,00%</b>		
001.001.007	<b>Caixa Condulete Tipo LL em Alumínio Silício de 75mm sem Rosca-Wetzel</b>	<b>UN</b>				
	CONDULETES	UN	1	123,87	123,87	
LI	2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	4,5	2,25	
LI	6115 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	2,42	1,21	
	<b>MAO DE OBRA :</b>		<b>3,46</b>	<b>10,14%</b>		
	<b>MATERIAL :</b>		<b>123,87</b>	<b>89,85%</b>		
	<b>ENCARGOS :</b>		<b>4,23</b>	<b>122,30%</b>		
	<b>TOTAL COMPOSIÇÃO :</b>		<b>131,56</b>	<b>100,00%</b>		
001.001.008	<b>Caixa Condulete Tipo LR em Alumínio Silício de 75mm sem Rosca-Wetzel</b>	<b>UN</b>				
	CONDULETES	UN	1	123,87	123,87	
LI	2436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	4,5	2,25	
LI	6115 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	2,42	1,21	
	<b>MAO DE OBRA :</b>		<b>3,46</b>	<b>10,14%</b>		
	<b>MATERIAL :</b>		<b>123,87</b>	<b>89,85%</b>		
	<b>ENCARGOS :</b>		<b>4,23</b>	<b>122,30%</b>		

Anexo 03 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL COMPOSIÇÃO :

131,56

100,00%

Anexo 03 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

001.001.009					
L	26324/ 10	Disjuntor Termomagnético Caixa Moldada 150A-380V-10kA-Curva C Tipo Din-	UN		
LI	2.377,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150	UN	1,00	204,00 204,00
LI	2.436,00	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	4,50 1,80
LI	6.113,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	2,42 0,97
L		MAO DE OBRA :		2,768	0,42%
L		MATERIAL :		204	99,57%
L		ENCARGOS :		3,39	122,30%
L		TOTAL COMPOSIÇÃO :		210,15	100,00%
001.001.010					
L	26324/ 10	Disjuntor Termomagnético Caixa Moldada 50A-380V-5kA-Curva C Tipo Din-sir	UN		
LI	2.377,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150	UN	1,00	204,00 204,00
LI	2.436,00	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	4,50 1,80
LI	6.113,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	2,42 0,97
L		MAO DE OBRA :		2,768	0,42%
L		MATERIAL :		204	99,57%
L		ENCARGOS :		3,39	122,30%
L		TOTAL COMPOSIÇÃO :		210,15	100,00%
001.001.011					
L	26324/ 10	Disjuntor Termomagnético Caixa Moldada 80A-380V-5kA-Curva C Tipo Din-sir	UN		
LI	2.377,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150	UN	1,00	204,00 204,00
LI	2.436,00	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	4,50 1,80
LI	6.113,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	2,42 0,97
L		MAO DE OBRA :		2,768	0,42%
L		MATERIAL :		204	99,57%
L		ENCARGOS :		3,39	122,30%
L		TOTAL COMPOSIÇÃO :		210,15	100,00%
001.001.012					
		<b>Eletroduto e Curva PVC Rígido Soldável Classe B 75 mm (NBR 6150)</b>	<b>m</b>		
		ParafusoCabeça Sextavada com Ros Soberba de 3/8x2" 1/2"	un	2,22	0,78 1,73
		Braçadeira Tipo "D" em Ferro Galvanizado à Fogo de 75mm-Cemar	un	0,41	3,94 1,61
		Bucha e Nylon S10-Cemar	un	2,22	0,64 1,42
		Eletroduto PVC Rígido Soldável Classe B 75 mm (NBR 6150)	vr	0,33	45,72 15,24
		Curva 90 para Eletroduto PVC Rígido Soldável Classe B 75 mm (NBR 6150)	un	0,07	21,36 1,58
LI	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,03	4,5 0,15
LI	6115	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	2,42 0,08
L		MAO DE OBRA :		0,23	10,14%
L		MATERIAL :		21,58	89,85%
L		ENCARGOS :		0,28	122,30%
L		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,10	100,00%
001.001.014					
		<b>Quadro de Comando Tipo CE Ref. 30x50x20-Cemar</b>		1	223,6 223,60
LI	2.436,00	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,48	4,50 15,66
LI	6.113,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,33	2,42 5,64
L		MAO DE OBRA :		21,30	0,42%
L		MATERIAL :		223,60	99,57%
L		ENCARGOS :		26,05	122,30%
L		TOTAL COMPOSIÇÃO :		270,95	100,00%
001.001.015					
		<b>Quadro de Comando Tipo CE Ref. 80x60x20-Cemar</b>		1	436,2 436,20
LI	2.436,00	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,48	4,50 15,66
LI	6.113,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,33	2,42 5,64
L		MAO DE OBRA :		21,30	0,42%
L		MATERIAL :		436,20	99,57%
L		ENCARGOS :		26,05	122,30%
L		TOTAL COMPOSIÇÃO :		483,55	100,00%