Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Tipologia:	Proinfância Tipo 2 127V
Dimensões do Terreno:	45 m x 35 m
Área Construída:	775,85 m²
Área Total	891,68 m²
Demanda Atendida:	94 alunos período integral
Descritivo da Obra:	Escola Térrea construída em estrutura de concreto e alvenaria convencional, composta de 2 blocos distintos, sendo eles: - **Bloco A**: Hall, Administração, Sala de professores/reuniões, Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino, Lactário, Sala de atividades Creche 1 – crianças de 0 a 11 meses; Fraldário/depósito; Amamentação; Solário; Copa Funcionários; Lavanderia; Rouparia; Vestiário masculino; Vestiário feminino; Cozinha; Despensa; Varanda de Serviço; Pátio de Serviço. - **Bloco B**: Salas de atividades Creche 2 – crianças de 1 a 2 anos; Sanitário infantil; Salas de atividades Creche 3 – crianças de 3 a 4 anos; Sanitário P.N.E. infantil; 02 Solários; Sala multiuso; Sala da pré-escola – crianças de 4 a 5 anos; Sanitário infantil; Sala da pré-escola – crianças de 5 a 6 anos; Almoxarifado; S.I. Telefonia/ Elétrica. - Pátio Coberto/ Refeitório, Playground, Casa de gás, Castelo d'água.
Data do Levantamento:	Janeiro de 2017
Revisão:	Revisão 02

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

		AMBIENTE		Bloco A	Bloco B	Pátio coberto e Área Externa	TOTAL
		NÚMERO DE VEZES		1	1	1	
DIVERSOS	1	Luminária de embutir, 270 x 1250mm, 32/36W	u	28,00	28,00		**56,00**
	2	Luminária de embutir, 270 x 625mm, 16/18W	u	11,00			**11,00**
	3	Luminária de embutir, 312 x 1250mm, 32/36W, aletas	u	7,00	18,00		**25,00**
	4	Luminária de sobrepor, 270 x 1250mm, 32/36W	u			8,00	**8,00**
	5	Luminária de piso vapor metálico 70W	u			9,00	**9,00**
	6	Projetor vapor metálico 150W	u			4,00	**4,00**
	7	Projetor vapor metálico 250W	u			1,00	**1,00**
	8	Arandela 27W	u			8,00	**8,00**
	9	Caixa PVC 4x2"	u	96,00	72,00	2,00	**170,00**
	10	Caixa PVC 4x4"	u				
	11	Caixa PVC octogonal	u	46,00	46,00	8,00	**100,00**
	12	Caixa de passagem de embutir no piso PVC 100x100x80mm	u	2,00			**2,00**
	13	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	u				
	14	Caixa de passagem de embutir no piso alvenaria 300x300x300mm	u	1,00		10,00	**11,00**
	15	Tomada universal de 10A	u	51,00	44,00		**95,00**
	16	Tomada universal de 20A	u	16,00	5,00	2,00	**23,00**
	17	Interruptor uma tecla simples	u	1,00	2,00		**3,00**
	18	Interuptor uma tecla simples e uma tomada	u	2,00			**2,00**
	19	Interuptor duas teclas simples e uma tomada	u	1,00	2,00		**3,00**
	20	Tomada dupla de 10A	u	1,00	2,00		**3,00**
	21	Interruptor duas teclas simples	u				
	22	Interuptor três teclas simples	u	1,00			**1,00**
	23	Interruptor uma tecla paralela e uma tomada	u				
	24	Modulo de saida de fio	u	5,00	5,00		**10,00**
	25	Quadro de energia para 12 circuitos	u			1,00	**1,00**
	26	Quadro de energia para 18 circuitos	u		2,00		**2,00**
	27	Quadro de energia para 24 circuitos	u	3,00			**3,00**
	28	Disjuntor de 10 A	u	40,00	15,00	2,00	**57,00**
	29	Disjuntor de 13 A	u	4,00	2,00		**6,00**
	30	Disjuntor de 16 A	u		2,00		**2,00**
	31	Disjuntor de 20 A	u	4,00			**4,00**
	32	Disjuntor de 32 A	u				
	33	Disjuntor de 40 A	u				
	34	Disjuntor de 70 A	u				
	35	Disjuntor bipolar 16 A	u				
	36	Disjuntor bipolar 20 A	u	6,00	10,00	2,00	**18,00**
	37	Disjuntor bipolar 32 A	u	4,00			**4,00**
	38	Disjuntor bipolar 40 A	u	1,00			**1,00**
	39	Disjuntor tripolar 25 A	u	1,00		1,00	**2,00**
	40	Disjuntor tripolar 50 A	u	2,00			**2,00**
	41	Disjuntor tripolar 63 A	u	1,00	1,00		**2,00**
	42	Disjuntor tripolar 70 A	u	3,00	1,00		**4,00**
	43	Disjuntor tripolar 90 A	u	2,00			**2,00**
	44	Disjuntor tripolar 300A	u	1,00		1,00	**2,00**
	45	DR 25 A	u			1,00	**1,00**
	46	DR 63 A	u	1,00	1,00		**2,00**
	47	DR 80 A	u	1,00	1,00		**2,00**
	48	DR 100A	u	1,00			**1,00**
	49	DPS 275V-80KA	u	4,00		4,00	**8,00**

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	AMBIENTE			Bloco A	Bloco B	Pátio coberto e Área Externa	**TOTAL**
	NÚMERO DE VEZES			1	1	1	
50	DPS 275V-40KA	u		12,00	8,00	4,00	**24,00**
51	Eletrocalha 150 x 75mm	m		41,90	28,80	4,50	**75,20**
52	Quadro de medição	m					**1,00**
53	Cabo unipolar cobre 2,5mm²	m					**2.858,00**
54	Cabo unipolar cobre 4mm²	m					**2.309,30**
55	Cabo unipolar cobre 6mm²	m					**2.412,10**
56	Cabo unipolar cobre 10mm²	m					**143,60**
57	Cabo unipolar cobre 16mm²	m					**25,10**
58	Cabo unipolar cobre 25mm²	m					**47,90**
59	Cabo unipolar cobre 35mm²	m					**38,90**
60	Cabo unipolar cobre 50mm²	m					**191,40**
61	Cabo unipolar cobre 70mm²	m					**187,20**
62	Cabo unipolar cobre 120mm²	m					**167,50**
63	Cabo unipolar cobre 240mm²	m					**159,80**
64	Eletroduto de PVC flexivel 3/4"	m					**405,30**
65	Eletroduto de PVC flexivel 1"	m					**177,30**
66	Eletroduto de PVC flexivel 1 1/2"	m					**328,20**
67	Eletroduto de aço galvanizado 3/4"	m					**29,80**
68	Eletroduto de aço galvanizado 1 1/2"	m					
69	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	m					
70	Eletroduto de PVC rígido 1"	m					
71	Eletroduto de PVC rígido 2 1/2"	m					
72	Eletroduto de PVC rígido 2"	m					**16,90**
73	Eletroduto de PVC rígido 3"	m					**2,20**
74	Eletroduto de PVC rígido 4"	m					**37,80**

BLOCO A

	AMBIENTE		Creche 1	Admin.	Sala Prof.	Solário	Fraldário e depósito	Amam.	Lactário	Circulação	Cozinha	Sani. PNE	Varanda serviços	Despensa	Rouparia	Lavanderia	Vest.
	NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
DIVERSOS	DIVERSOS																
1	Luminária de embutir, 270 x 1250mm, 32/36W	u	4,00			3,00	2,00	1,00	1,00	8,00			3,00	1,00		1,00	
2	Luminária de embutir, 270 x 625mm, 16/18W	u					1,00				2,00	2,00			1,00		2,00
3	Luminária de embutir, 312 x 1250mm, 32/36W, aletas	u		2,00	2,00						3,00						
4	Luminária de sobrepor, 270 x 1250mm, 32/36W	u															
5	Luminária de piso vapor metálico 70W	u															
6	Projetor vapor metálico 150W	u															
7	Projetor vapor metálico 250W	u															
8	Arandela 27W	u															
9	Caixa PVC 4x2"	u	7,00	6,00	8,00	4,00	5,00	2,00	8,00	4,00	19,00	4,00	5,00	4,00		6,00	6,00
10	Caixa PVC 4x4"	u															
11	Caixa PVC octogonal	u	4,00	2,00	2,00	3,00	3,00	1,00	1,00	8,00	5,00	2,00	3,00	1,00	1,00	1,00	2,00
12	Caixa de passagem de embutir no piso PVC 100x100x80mm	u															
13	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	u															
14	Caixa de passagem de embutir no piso alvenaria 300x300x300mm	u								1,00							
15	Tomada universal de 10A	u	5,00	4,00	5,00	2,00	1,00	1,00	5,00	3,00	10,00	2,00	3,00	1,00		3,00	2,00
16	Tomada universal de 20A	u	1,00	1,00	1,00				2,00		7,00			2,00		2,00	
17	Interruptor uma tecla simples	u	1,00														
18	Interuptor uma tecla simples e uma tomada	u		1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00		2,00	2,00	2,00	1,00		1,00	2,00
19	Interuptor duas teclas simples e uma tomada	u								1,00							
20	Tomada dupla de 10A	u			1,00												
21	Interruptor duas teclas simples	u															
22	Interuptor três teclas simples	u															
23	Interruptor uma tecla paralela e uma tomada	u															
24	Modulo de saida de fio	u					3,00										2,00
25	Quadro de energia para 12 circuitos	u															
26	Quadro de energia para 18 circuitos	u															
27	Quadro de energia para 24 circuitos	u								2,00	1,00						
28	Disjuntor de 10 A	u								26,00	14,00						
29	Disjuntor de 13 A	u								2,00	2,00						
30	Disjuntor de 16 A	u															
31	Disjuntor de 20 A	u								3,00	1,00						
32	Disjuntor de 32 A	u															
33	Disjuntor de 40 A	u															
34	Disjuntor de 70 A	u															
35	Disjuntor bipolar 16 A	u															
36	Disjuntor bipolar 20 A	u								6,00							
37	Disjuntor bipolar 32 A	u								2,00	2,00						
38	Disjuntor bipolar 40 A										1,00						
39	Disjuntor tripolar 25 A	u								1,00							
40	Disjuntor tripolar 50 A	u								2,00							
41	Disjuntor tripolar 63 A	u								1,00							
42	Disjuntor tripolar 70 A	u								2,00	1,00						
43	Disjuntor tripolar 90 A	u								2,00							
44	Disjuntor tripolar 300A	u								1,00							
45	DR 25 A	u															
46	DR 63 A	u								1,00							

BLOCO A

	AMBIENTE		Creche 1	Admin.	Sala Prof.	Solário	Fraldário e depósito	Amam.	Lactário	Circulação	Cozinha	Sani. PNE	Varanda serviços	Despensa	Rouparia	Lavanderia	Vest.
	NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
47	DR 80 A	u									1,00						
48	DR 100A	u								1,00							
49	DPS 275V-80KA	u								4,00							
50	DPS 275V-40KA	u								8,00	4,00						
51	Eletrocalha 150 x 75mm	m	41,90														

BLOCO A

AMBIENTE	Copa
NÚMERO DE VEZES	1

		DIVERSOS		
DIVERSOS	1	Luminária de embutir, 270 x 1250mm, 32/36W	u	
	2	Luminária de embutir, 270 x 625mm, 16/18W	u	3,00
	3	Luminária de embutir, 312 x 1250mm, 32/36W, aletas	u	
	4	Luminária de sobrepor, 270 x 1250mm, 32/36W	u	
	5	Luminária de piso vapor metálico 70W	u	
	6	Projetor vapor metálico 150W	u	
	7	Projetor vapor metálico 250W	u	
	8	Arandela 27W	u	
	9	Caixa PVC 4x2"	u	6,00
	10	Caixa PVC 4x4"	u	
	11	Caixa PVC octogonal	u	3,00
	12	Caixa de passagem de embutir no piso PVC 100x100x80mm	u	
	13	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	u	
	14	Caixa de passagem de embutir no piso alvenaria 300x300x300mm	u	
	15	Tomada universal de 10A	u	4,00
	16	Tomada universal de 20A	u	
	17	Interruptor uma tecla simples	u	
	18	Interuptor uma tecla simples e uma tomada	u	2,00
	19	Interuptor duas teclas simples e uma tomada	u	
	20	Tomada dupla de 10A	u	
	21	Interruptor duas teclas simples	u	
	22	Interuptor três teclas simples	u	
	23	Interruptor uma tecla paralela e uma tomada	u	
	24	Modulo de saida de fio	u	
	25	Quadro de energia para 12 circuitos	u	
	26	Quadro de energia para 18 circuitos	u	
	27	Quadro de energia para 24 circuitos	u	
	28	Disjuntor de 10 A	u	
	29	Disjuntor de 13 A	u	
	30	Disjuntor de 16 A	u	
	31	Disjuntor de 20 A	u	
	32	Disjuntor de 32 A	u	
	33	Disjuntor de 40 A	u	
	34	Disjuntor de 70 A	u	
	35	Disjuntor bipolar 16 A	u	
	36	Disjuntor bipolar 20 A	u	
	37	Disjuntor bipolar 32 A	u	
	38	Disjuntor bipolar 40 A		
	39	Disjuntor tripolar 25 A	u	
	40	Disjuntor tripolar 50 A	u	
	41	Disjuntor tripolar 63 A	u	
	42	Disjuntor tripolar 70 A	u	
	43	Disjuntor tripolar 90 A	u	
	44	Disjuntor tripolar 300A	u	
	45	DR 25 A	u	
	46	DR 63 A	u	

BLOCO A

AMBIENTE			Copa
NÚMERO DE VEZES			1
47	DR 80 A	u	
48	DR 100A	u	
49	DPS 275V-80KA	u	
50	DPS 275V-40KA	u	
51	Eletrocalha 150 x 75mm	m	

BLOCO A

			AMBIENTE	Hall	Entrada		TOTAL
			NÚMERO DE VEZES	1	1		
DIVERSOS			DIVERSOS				
	1	Luminária de embutir, 270 x 1250mm, 32/36W	u	2,00	2,00		**28,00**
	2	Luminária de embutir, 270 x 625mm, 16/18W	u				**11,00**
	3	Luminária de embutir, 312 x 1250mm, 32/36W, aletas	u				**7,00**
	4	Luminária de sobrepor, 270 x 1250mm, 32/36W	u				
	5	Luminária de piso vapor metálico 70W	u				
	6	Projetor vapor metálico 150W	u				
	7	Projetor vapor metálico 250W	u				
	8	Arandela 27W	u				
	9	Caixa PVC 4x2"	u	2,00			**96,00**
	10	Caixa PVC 4x4"	u				
	11	Caixa PVC octogonal	u	2,00	2,00		**46,00**
	12	Caixa de passagem de embutir no piso PVC 100x100x80mm	u	2,00			**2,00**
	13	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	u				
	14	Caixa de passagem de embutir no piso alvenaria 300x300x300mm	u				**1,00**
	15	Tomada universal de 10A	u				**51,00**
	16	Tomada universal de 20A	u				**16,00**
	17	Interruptor uma tecla simples	u				**1,00**
	18	Interuptor uma tecla simples e uma tomada	u				**19,00**
	19	Interuptor duas teclas simples e uma tomada	u	1,00			**2,00**
	20	Tomada dupla de 10A	u				**1,00**
	21	Interruptor duas teclas simples	u				
	22	Interuptor três teclas simples	u	1,00			**1,00**
	23	Interruptor uma tecla paralela e uma tomada	u				
	24	Modulo de saida de fio	u				**5,00**
	25	Quadro de energia para 12 circuitos	u				
	26	Quadro de energia para 18 circuitos	u				
	27	Quadro de energia para 24 circuitos	u				**3,00**
	28	Disjuntor de 10 A	u				**40,00**
	29	Disjuntor de 13 A	u				**4,00**
	30	Disjuntor de 16 A	u				
	31	Disjuntor de 20 A	u				**4,00**
	32	Disjuntor de 32 A	u				
	33	Disjuntor de 40 A	u				
	34	Disjuntor de 70 A	u				
	35	Disjuntor bipolar 16 A	u				
	36	Disjuntor bipolar 20 A	u				**6,00**
	37	Disjuntor bipolar 32 A	u				**4,00**
	38	Disjuntor bipolar 40 A					**1,00**
	39	Disjuntor tripolar 25 A	u				**1,00**
	40	Disjuntor tripolar 50 A	u				**2,00**
	41	Disjuntor tripolar 63 A	u				**1,00**
	42	Disjuntor tripolar 70 A	u				**3,00**
	43	Disjuntor tripolar 90 A	u				**2,00**
	44	Disjuntor tripolar 300A	u				**1,00**
	45	DR 25 A	u				
	46	DR 63 A	u				**1,00**

BLOCO A

AMBIENTE			Hall	Entrada		TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	1		
47	DR 80 A	u				**1,00**
48	DR 100A	u				**1,00**
49	DPS 275V-80KA	u				**4,00**
50	DPS 275V-40KA	u				**12,00**
51	Eletrocalha 150 x 75mm	m				**41,90**

BLOCO B

	AMBIENTE		Creche 2	Creche 3	Multiuso	Circulação	Pré-escola 2	Pré-escola 1	Solários	PNE infantil	San. Infantil 1	San. Infantil 2	Almoxarif.	Telefonia			TOTAL
	NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1			
DIVERSOS																	
	1	Luminária de embutir, 270 x 1250mm, 32/36W	u	4,00	4,00		8,00			6,00	1,00	2,00	2,00	1,00				**28,00**
	2	Luminária de embutir, 270 x 625mm, 16/18W	u															
	3	Luminária de embutir, 312 x 1250mm, 32/36W, aletas	u			6,00		6,00	6,00									**18,00**
	4	Luminária de sobrepor, 270 x 1250mm, 32/36W	u															
	5	Luminária de piso vapor metálico 70W	u															
	6	Projetor vapor metálico 150W	u															
	7	Projetor vapor metálico 250W	u															
	8	Arandela 27W	u															
	9	Caixa PVC 4x2"	u	7,00	7,00	12,00	6,00	7,00	7,00	8,00	3,00	5,00	5,00	2,00	3,00			**72,00**
	10	Caixa PVC 4x4"	u															
	11	Caixa PVC octogonal	u	4,00	4,00	6,00	8,00	6,00	6,00	6,00	1,00	2,00	2,00	1,00				**46,00**
	12	Caixa de passagem de embutir no piso PVC 100x100x80mm	u															
	13	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	u															
	14	Caixa de passagem de embutir no piso alvenaria 300x300x300mm	u															
	15	Tomada universal de 10A	u	5,00	5,00	8,00	5,00	5,00	5,00	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00			**44,00**
	16	Tomada universal de 20A	u	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00									**5,00**
	17	Interruptor uma tecla simples	u									1,00	1,00					**2,00**
	18	Interuptor uma tecla simples e uma tomada	u	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00		2,00	2,00	1,00				**15,00**
	19	Interuptor duas teclas simples e uma tomada	u															
	20	Tomada dupla de 10A	u			2,00												**2,00**
	21	Interruptor duas teclas simples	u															
	22	Interuptor três teclas simples	u															
	23	Interruptor uma tecla paralela e uma tomada	u															
	24	Modulo de saida de fio	u								1,00	2,00	2,00					**5,00**
	25	Quadro de energia para 12 circuitos	u															
	26	Quadro de energia para 18 circuitos	u												2,00			**2,00**
	27	Quadro de energia para 24 circuitos	u															
	28	Disjuntor de 10 A	u												15,00			**15,00**
	29	Disjuntor de 13 A	u												2,00			**2,00**
	30	Disjuntor de 16 A	u												2,00			**2,00**
	31	Disjuntor de 20 A	u															
	32	Disjuntor de 32 A	u															
	33	Disjuntor de 40 A	u															
	34	Disjuntor de 70 A	u															
	35	Disjuntor bipolar 16 A	u															
	36	Disjuntor bipolar 20 A	u												10,00			**10,00**
	37	Disjuntor bipolar 32 A	u															
	38	Disjuntor bipolar 40 A	u															
	39	Disjuntor tripolar 25 A	u															
	40	Disjuntor tripolar 50 A	u															
	41	Disjuntor tripolar 63 A	u												1,00			**1,00**
	42	Disjuntor tripolar 70 A	u												1,00			**1,00**
	43	Disjuntor tripolar 90 A	u															
	44	Disjuntor tripolar 300A	u															
	45	DR 25 A	u															
	46	DR 63 A	u												1,00			**1,00**

BLOCO B

	AMBIENTE		Creche 2	Creche 3	Multiuso	Circulação	Pré-escola 2	Pré-escola 1	Solários	PNE infantil	San. Infantil 1	San. Infantil 2	Almoxarif.	Telefonia			TOTAL
	NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1			
47	DR 80 A	u												1,00			**1,00**
48	DR 100A	u															
49	DPS 275V-80KA	u															
50	DPS 275V-40KA	u												8,00			**8,00**
51	Quadro de medição	m	28,80														**28,80**

PÁTIO COBERTO E ÁREA EXTERNA

		AMBIENTE		Pátio	Área Ext. Frontal	Reserv.	Área Ext. Bloco A	Área Ext. Bloco B	TOTAL
		NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	
DIVERSOS		DIVERSOS							
	1	Luminária de embutir, 270 x 1250mm, 32/36W	u						
	2	Luminária de embutir, 270 x 625mm, 16/18W	u						
	3	Luminária de embutir, 312 x 1250mm, 32/36W, aletas	u						
	4	Luminária de sobrepor, 270 x 1250mm, 32/36W	u	8,00					**8,00**
	5	Luminária de piso vapor metálico 70W	u		3,00		6,00		**9,00**
	6	Projetor vapor metálico 150W	u	2,00			1,00	1,00	**4,00**
	7	Projetor vapor metálico 250W	u		1,00				**1,00**
	8	Arandela 27W	u				4,00	4,00	**8,00**
	9	Caixa PVC 4x2"	u			2,00			**2,00**
	10	Caixa PVC 4x4"	u						
	11	Caixa PVC octogonal	u	8,00					**8,00**
	12	Caixa de passagem de embutir no piso PVC 100x100x80mm	u						
	13	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	u						
	14	Caixa de passagem de embutir no piso alvenaria 300x300x300m	u		6,00		2,00	2,00	**10,00**
	15	Tomada universal de 10A	u						
	16	Tomada universal de 20A	u			2,00			**2,00**
	17	Interruptor uma tecla simples	u						
	18	Interuptor uma tecla simples e uma tomada	u						
	19	Interuptor duas teclas simples e uma tomada	u						
	20	Tomada dupla de 10A	u						
	21	Interruptor duas teclas simples	u						
	22	Interuptor três teclas simples	u						
	23	Interruptor uma tecla paralela e uma tomada	u						
	24	Modulo de saida de fio	u						
	25	Quadro de energia para 12 circuitos	u			1,00			**1,00**
	26	Quadro de energia para 18 circuitos	u						
	27	Quadro de energia para 24 circuitos	u						
	28	Disjuntor de 10 A	u			2,00			**2,00**
	29	Disjuntor de 13 A	u						
	30	Disjuntor de 16 A	u						
	31	Disjuntor de 20 A	u						
	32	Disjuntor de 32 A	u						
	33	Disjuntor de 40 A	u						
	34	Disjuntor de 70 A	u						
	35	Disjuntor bipolar 16 A	u						
	36	Disjuntor bipolar 20 A	u			2,00			**2,00**
	37	Disjuntor bipolar 32 A	u						
	38	Disjuntor bipolar 40 A	u						
	39	Disjuntor tripolar 25 A	u			1,00			**1,00**
	40	Disjuntor tripolar 50 A	u						
	41	Disjuntor tripolar 63 A	u						
	42	Disjuntor tripolar 70 A	u						
	43	Disjuntor tripolar 90 A	u						
	44	Disjuntor tripolar 300A	u		1,00				**1,00**
	45	DR 25 A	u			1,00			**1,00**
	46	DR 63 A	u						

PÁTIO COBERTO E ÁREA EXTERNA

	AMBIENTE		Pátio	Área Ext. Frontal	Reserv.	Área Ext. Bloco A	Área Ext. Bloco B	TOTAL
	NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	
47	DR 80 A	u						
48	DR 100A	u						
49	DPS 275V-80KA	u		4,00				**4,00**
50	DPS 275V-40KA	u			4,00			**4,00**
51	Eletrocalha 150 x 75mm	m	4,50					**4,50**