

DESCRIÇÃO			UR33 - RAUL DE CARVALHO	REFERÊNCIAS
Item	qtd.	un.	Descrição - Circuito de Entrada - 220Vca	Código
01	1,0	pç	Chave seccionadora rotativa porta fusível, manobra sob carga, 160A	RFW160-3 H
02	1,0	pç	Haste para manopla para acionamento rotativo em porta de painel, 400mm comprimento	RIF SE 400-10
03	1,0	pç	Manopla para acionamento rotativo em porta de painel, punho 95mm	RIF H-95-R
04	3,0	pç	Fusível retardado gL/gG, tipo NH00, 63A	FNH00-63U
05	4,5	m	Barramento de cobre 3/4" x 1/4"	--
06	2,0	pç	Conjunto de suportes isolantes tipo pente para barramento 3x1/4"	SH1316
07	4,0	m	Tubo termocontrátil Isolante de Baixa Tensão para isolação de barramento	LVR190
08	6,0	pç	Isolador epóxi paralelo 50x70 mm (ØxA)	50704
09	0,50	m ²	Placa de Policarbonato, espessura 4mm	--
10	3,0	pç	DPS Classe II monopolar, corrente de descarga nominal 20kA	EZ9L33145
11	1,0	pç	Relé de falta de fase, assimetria e inversão da sequência de fase, trifásico, com 1 contato NAF, 220VAC	3UG06 18-1AN00
12	1,0	pç	Tomada de uso geral 10A (2P+T), fixação tem trilho DIN	13535
13	1,0	pç	Disjuntor em caixa moldada tripolar, corrente nominal 50A, capacidade de curto circuito I _{cc} =25kA em 220VAC	EZC100N3050
14	2,0	pç	Minidisjuntor termomagnético Bipolar, curva "C" 10A	EZ9F33210
15	1,0	pç	Minidisjuntor termomagnético tripolar, curva "C" 6A	EZ9F33306
			2 x Partida Inversor de Frequência 26A/220Vac	
16	2,0	pç	Chave seccionadora saca fusível, manobra sob carga, 160A	FSW160-3 H
17	6,0	pç	Fusível ultrarrápido classe aR, tala 00, 40A	FNH00-40-K-A
18	2,0	pç	Inversor de Frequência 26A/220Vac, com filtro RFI incorporado.	CFW900B26P0-T2DB20Y2B
19	2,0	pç	Módulo com 3 saídas digitais a relé	CFW900-REL-01
20	2,0	pç	Kit moldura para IHM remota (grau de proteção IP66)	CFW900-RIHMF
21	2,0	pç	Cabo de 3m para IHM remota	CFW900-CCIHMR03M
22	2,0	pç	Botão de Comando Duplo, Ø22mm, 1NA+1NF, Iluminado 220VAC	XB5AW73731M5
23	2,0	pç	Botão de emergência Ø22mm, girar para destravar, 40mm, vermelho, 1NF	XB5AS8442
24	2,0	pç	Sinalizador plástico Ø22mm, 220 VAC LED Amarelo	XB5AVM5
25	2,0	pç	Chave seletora Ø22mm, três posições fixas 22mm Preta, 1NA + 1NA	XB5AD33
26	15,0	m	Cabo Flexível 6mm ² , 750V, 90°C, preto	--
27	4,0	m	Cabo Flexível 6mm ² , 750V, 90°C, verde	--
28	26,0	pç	Terminal à compressão de cobre eletrolítico estanhado 6mm ²	TM-6-8
			1 x Partida Soft Starter 45A/220-575Vac	
29	1,0	pç	Chave seccionadora saca fusível, manobra sob carga, 160A	FSW160-3 H
30	3,0	pç	Fusível ultrarrápido classe aR, tala 00, corrente nominal 125A	FNH00-125K-A
31	1,0	pç	Soft Starter trifásica 45A/220VAC, com bypass integrado	SSW900B0045T5E2
32	1,0	pç	Módulo plug-in de comunicação Modbus-RTU	SSW900-CRS485-W
33	1,0	pç	Kit Moldura instalação IHM na porta do painel e cabo de 2 metros	SSW900-KMD-CB02
34	1,0	pç	Botão de Comando Duplo, Ø22mm, 1NA+1NF, Iluminado 220VAC	XB5AW73731M5
35	1,0	pç	Botão de emergência Ø22mm, girar para destravar, 40mm, vermelho, 1NF	XB5AS8442
36	1,0	pç	Sinalizador plástico Ø22mm, 220 VAC LED Amarelo	XB5AVM5
37	1,0	pç	Chave seletora Ø22mm, três posições fixas 22mm Preta, 1NA + 1NA	XB5AD33
38	12,0	m	Cabo Flexível 10mm ² , 750V, 90°C, preto	--
39	2,0	m	Cabo Flexível 10mm ² , 750V, 90°C, verde	--
40	14,0	pç	Terminal à compressão de cobre eletrolítico estanhado 25mm ²	TM-10
			Conjunto de Ventilação e Iluminação Painel	
41	1,0	pç	Chave de fim de curso com haste rígida e rolete, 20A	MG-2606
42	1,0	cj	Luminária Compacta 18W / 220 VAC	96182
43	1,0	pç	Conjunto de exaustão de teto, 220V, vazão mínima de 450 m ³ /h	PTF4000
44	1,0	pç	Conjunto de ventilação, grelha com filtro e motor, vazão mínima de 480 m ³ /h	TF65002
45	3,0	pç	Contator Auxiliar 10A, 4NA	CWCA0-40-00V26

46	1,0	pç	Minidisjuntor termomagnético Bipolar, curva "C" 10A	EZ9F33210
Iluminação Externa				
47	1,0	pç	Minidisjuntor termomagnético Bipolar, curva "C" 20A	EZ9F33220
48	1,0	pç	Contator de potência, corrente nominal 25A, tensão de comando 220VAC, 4NA	CWM25-10-30V26
Válvulas on/off				
49	1,0	pç	Disjuntor motor termomagnético, faixa de ajuste 0,4...0,63A	GV2ME04
50	2,0	pç	Contator tripolar, 09A em AC3, bobina de comando 220VAC	LC1D09M7
51	1,0	pç	Bloco de associação entre disjuntor motor e contator	GV2AF3
52	1,0	pç	Kit para chaves reversoras (conexões de potência), sem intertravamento	LAD 9R1
53	1,0	pç	Bloco de contato auxiliar instantâneo lateral 1NA + 1NF	GV-AN11
Circuitos Distribuição				
54	1,0	pç	Disjuntor em caixa moldada tripolar, corrente nominal 50A, capacidade de curto circuito I _{cc} =25kA em 220VAC	EZC100N3050
55	1,0	pç	Minidisjuntor termomagnético Bipolar, curva "C" 20A	EZ9F33220
56	1,0	pç	Minidisjuntor termomagnético Bipolar, curva "C" 10A	EZ9F33210
57	1,0	pç	Minidisjuntor termomagnético Bipolar, curva "C" 16A	EZ9F33216
Materiais Diversos				
58	1,0	pç	Porta Documento A4	PD-A4L
59	2,0	pç	Canaleta plastica 50x80mm (LxA), comprimento de 2m	HD
60	1,0	pç	Canaleta plastica 30x50mm (LxA), comprimento de 2m	HD
61	1,0	pç	Trilho de Fixação 35mm, perfurado, fabricado em aço galvanizado, bicromatizado, comprimento 2 metros	1210019
62	9,0	pç	Borne de comando com terminais com conexão tipo parafuso	BTWP 2,5
63	4,0	pç	Borne Terra com terminais com conexão tipo parafuso	BTWP 2,5/4T
64	7,0	pç	Borne Fusível 2,5 mm ²	BTWS 2S
65	4,0	pç	Tampa final para borne de comando	TF-BTWP 2,5-10
66	2,0	pç	Tampa final para borne fusível	TF-BTWS 2
67	6,0	pç	Identificador de grupo de bornes de comando	IG-BTW
68	7,0	pç	Poste Final para bornes	PF4-BTW
69	7,0	pç	Fusível de Vidro - 5 x 20mm 0,12-2A	--
70	100,0	Un.	Abraçadeiras comprimento nominal 100mm	T18-R
71	42,0	pç	Fixadores Auto-Adesivos	MB2A
72	360,0	Un.	Anilhas de comando, com adesivo envolvente (12.7x19.05mm)	LAT-15-361-1
73	28,0	Pç	Etiqueta de Identificação de componentes internos	--
74	17,0	Pç	Plaqueta de acrílico auto colante (Acrílico)	--
75	1,0	kit	Embalagem de madeira para o transporte do painel	--
Painel Elétrico de Aço Carbono				
76	1,0	pç	Estruturas Medindo 2200x800x600mm (AxLxP)	--
	1,0	pç	Tampa Inferior, com vedação em neoprene, 800x600mm (LxP)	--
	2,0	pç	Fechamento Lateral 600mm profundidade	--
	1,0	pç	Tampas Traseiras articuláveis com dobradiças 800mm largura	--
	1,0	pç	Portas Frontais 800mm largura	--
	1,0	pç	Fecho cremona escamoteável com miolo universal	--
	1,0	pç	Base Soleira de 100mm de altura, para módulo de 800x600mm (LxP)	--
	10,0	pç	Perfil lateral para painel 600mm de profundidade	--
	2,0	pç	Seção de placa de montagem, 200x545mm (AxL)	--
	1,0	pç	Seção de placa de montagem, 300x545mm (AxL)	--
	1,0	pç	Seção de placa de montagem, 500x545mm (AxL)	--

SAEC	PROPOSTO PELO PROPONENTE	
	Fabricante	Código
WEG		
WEG		
WEG		
WEG		
Fenix Metais	--	
Superfibra		
Hellermann		
Superfibra		
--	--	--
Schneider		
Siemens		
Tasco		
Schneider		
Schneider		
Schneider		
WEG		
WEG		
WEG		
WEG		
WEG		
WEG	--	
Schneider		
Schneider		
Schneider		
Schneider		
Ficap	--	
Ficap	--	
Intelli		
WEG		
WEG		
WEG		
WEG		
WEG		
Schneider		
Schneider		
Schneider		
Schneider		
Ficap	--	
Ficap	--	
Intelli		
Margirius		
Tasco		
Tasco		
Tasco		
WEG		

