



CLIENTE:CENTRAL DE ABASTECIMENTO DO  
PARANÁ - CEASA/PR - MUNICIPIO DE CURITIBA

Revisão

02















LISTA DE MATERIAIS





PROJETO: PROJ. ELÉ PAVILHÃO DAS FLORES CEASA\_R02 -  
PRANCHAS 01,02 E 03

TÍTULO: LISTA - PROJ. ILUM. E TOMADAS PAVILHÃO DAS FLORES  
CEASA R02

1.Caixas de Passagem, eletrodutos, eletrocalhas e suportes


Quantidade	Undidade	Dimensão	Foto	Descrição
800	m	1"		Eletroduto flexível corrugado PEAD 1"
225	m	1.1/4"		Eletroduto flexível corrugado PEAD 1.1/4"
100	m	1.1/2"		Eletroduto flexível corrugado PEAD 1.1/2"
440	m	2"		Eletroduto flexível corrugado PEAD 2"
390	m	3"		Eletroduto flexível corrugado PEAD 3"
11	un.	1"		Eletroduto de aço carbono galvanizado a fogo 1" comprimento 3m com rosca e 1 luva
8	un.	1.1/4"		Eletroduto de aço carbono galvanizado a fogo 1.1/4" comprimento 3m com rosca e 1 luva
4	un.	1.1/2"		Eletroduto de aço carbono galvanizado a fogo 1.1/2" comprimento 3m com rosca e 1 luva
10	un.	1"		curva 90º de aço carbono galvanizado a fogo 1" conexão com rosca

4	un.	1.1/4"		curva 90º de aço carbono galvanizado a fogo 1.1/4" conexão com rosca
2	un.	1.1/2"		curva 90º de aço carbono galvanizado a fogo 1.12" conexão com rosca
20	un.	1"		luva de emenda de aço carbono galvanizado a fogo 1" conexão com rosca
8	un.	1.1/4"		luva de emenda de aço carbono galvanizado a fogo 1" conexão com rosca
4	un.	1.1/2"		luva de emenda de aço carbono galvanizado a fogo 1" conexão com rosca
35	un.	1"		abraçadeira de aço tipo D com cunha para eletroduto 1"
30	un.	1.1/4"		abraçadeira de aço tipo D com cunha para eletroduto 1.1/4"
15	un.	1.1/2"		abraçadeira de aço tipo D com cunha para eletroduto 1.1/2"
15	un.	1"		unidute 1" com bucha e arruela
2	un.	1.1/4"		unidute 1.1/4" com bucha e arruela
1	un.	1.1/2"		unidute 1.1/2" com bucha e arruela
5	un.	1"		Derivação horizontal para eletroduto de 1" - de aço galvanizado a fogo
2	un.	1.1/4"		Derivação horizontal para eletroduto de 1.1/4" - de aço galvanizado a fogo
1	un.	1.1/2"		Derivação horizontal para eletroduto de 1.1/2" - de aço galvanizado a fogo

240	un.	38x38mm		Perfilado perfurado 38x38mm comprimento de 3m
240	un.			Tampa para Perfilado 38x38cm
240	un.	38x38mm		Emenda interna tipo "I" para perfilado 38x38mm
750	un.	38x38mm		gancho curto para perfilado 38x38mm - instalados a cada 1m
150	un.	38x38mm		Cantoneira ZZ para perfilado 38x38mm
260	un.			suporte suspenso para cabo de aço
510	un.			Grampo Crosby para cabo de aço de 1/8"
450	m			cabo de aço de 1/8"
15	m	1"		Sealtubo 1"
2400	un.	3/8" x 3/4"		Parafuso lenticilha autotravante 3/8" x 3/4"
2400	un.	3/8"		Porca sextavada 3/8"
2400	un.	3/8"		Arruela lisa 3/8"
1200	un.	25x4,8mm		Parafuso auto brocante cabeça sextavado 25x4,8mm com arruela

2.Tomadas (totens)

Quantidade	Undidade	Dimensão	Foto	Descrição
------------	----------	----------	------	-----------

56	un.			Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2" (placa + acessórios)
56	un.			Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A modulo cor vermelha, postos horizontais, 4"x2" (placa + acessórios). Usar nas tomadas 220V
56	un.			Disjuntor bipolar termomagnético curva B, icc=3kA, 16A
56	un.			Disjuntor bipolar termomagnético curva C, icc=3kA, 16A
56	un.			Disjuntor monopolar termomagnético curva B, icc=3kA, 10A
1	un.			DR Tetrapolar sencibilidade de 30mA com capacidade de condução de 25A
25	m	3/4"		Eletroduto flexível corrugado PEAD 3/4"
112	un.	4x2x2"		Caixa de luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarela para etroduto corrugado
56	un.			kit de barramentos NEUTRO/TERRA 7 posições
56	un.			Quadro de distribuição de embutir p/ 12 disjuntores DIN

3.Fiação - obs.: esta lista não considera os cabos alimentadores dos QDC's

Quantidade	Undidade	Dimensão	Foto	Descrição
460	m	2,5mm²		Cabo unipolar 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5 -fase - cor Preto
100	m	2,5mm²		Cabo unipolar 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5 -terra - cor Verde
3700	m	4,0mm²		Cabo unipolar 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5 -fase - cor Preto
1140	m	4,0mm²		Cabo unipolar 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5 -terra - cor Verde
3200	m	10,0mm²		Cabo unipolar 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5 -fase - cor Preto
1600	m	10,0mm²		Cabo unipolar 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5 -Neutro - cor Azul
1600	m	10,0mm²		Cabo unipolar 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5 -terra - cor Verde
290	m	(4x2,5mm²)		Cabo multipolar (4x2,5mm²) 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5
75	m	(3x4,0mm²)		Cabo multipolar (3x4,0mm²) 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5
820	m	(4x4,0mm²)		Cabo multipolar (4x4,0mm²) 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5
1520	m	(4x6,0mm²)		Cabo multipolar (4x6,0mm²) 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5







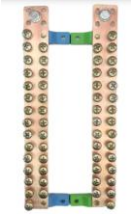




4. Material interno do Quadro de distribuição - QDC ILUMINAÇÃO PAVILHÃO

Quant,	Und,	Dimensão	Foto	Descrição
--------	------	----------	------	-----------

8	un.			Disjuntor bipolar termomagnético curva B, icc=3kA, 10A
12	un.			Disjuntor bipolar termomagnético curva B, icc=3kA, 16A
1	un.			Disjuntor tripolar termomagnético curva C, icc=5kA, 80A
3	un.			Disjuntor monopolar termomagnético curva B, icc=3kA, 20A - uso proteção dos DPS
3	un.			DPS Imax 20KA 175V - Classe II - UP 0,8kV
18	un.			Contator tripolar 16 A NA/NF - bobina 220 V
18	un.			Chave seletora 3 posições 2 NA - para porta de quadro
18	un.			Sinalizador LED H3 220 V - para porta do quadro
1	un.			Barramento De Terra 1x1/16 C/14 Parafusos
1	un.			Barramento De Neutro 1x1/16 C/14 Parafusos
1	un.			Barramento Central 100a Trifásico P/48 Circuitos
1	pc			Barramento tipo pente monofasico 80A p/ 3 disjuntores DIN - Aplicação nos DPS
1	pc			Quadro de comando aprente 1200x800x250 - Metálico

4. Material interno do Quadro de distribuição QDC-TOMADAS PAVILHÃO

Quant,	Und,	Dimensão	Foto	Descrição
--------	------	----------	------	-----------

56	un.			Disjuntor bipolar termomagnético curva C, icc=3kA, 16A
1	un.			Disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada, icc=10kA, 200A
3	un.			Disjuntor monopolar termomagnético curva B, icc=3kA, 20A - uso proteção dos DPS
3	un.			DPS Imax 20KA 175V - Classe II - UP 0,8kV
2	pc			Barramento tipo espinha de peixe trifasico 250A com 72 posições
1	pc			Barramento tipo pente monofasico 80A p/ 3 disjuntores DIN - Aplicação nos DPS
4	kit			Barramentos Neutro e Terra com 35 posições por barra
2	pc			Painel elétrico modular 1800X800X460 - Metálico
4. Material interno do Quadro de distribuição QDG				
Quant,	Und,	Dimensão	Foto	Descrição
1	un.			Disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada, icc=10kA, 300A
1	un.			Disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada, icc=10kA, 200A
1	un.			Disjuntor tripolar termomagnético curva C, icc=5kA, 80A

3	un.			Disjuntor monopolar termomagnético curva B, icc=3kA, 20A - uso proteção dos DPS
3	un.			DPS Imax 40KA 175V - Classe I - UP 1,5kV
2	m			BARRA DE COBRE RET DE 1X1/4, capacidade de condução 350A - para distribuição de fases, neutro e terra.
1	m			BARRA DE COBRE RET DE 1X3/16, capacidade de condução 250A - para distribuição de fases no barramento principal
12	un.			Isolador epóxi 25x30mm
1	pc			Barramento tipo pente monofasico 80A p/ 3 disjuntores DIN - Aplicação nos DPS
20	un.			Parafuso latão 3/8" x 3/4" com porca e arruela
1	pc			Quadro de comando apreente 100x800x250 - Metálico

**5. Luminárias - Obs.: as características técnicas das luminárias foram fornecidas pela equipe de arquitetura no projeto arquitetônico, para mais informações de modelos é recomendade uma consulta a equipe de arquitetura**

Quant,	Und,	Dimensão	Foto	Descrição
124	un.			Luminária industrial High Bay - Pendente - LED SMD 100W 25000hrs IRC>82 120° 180° 5000/6000K - COR BRANCA
178	un.			Luminária Linear "slim" - Sobrepor-1800x50x57 60W 50000hrs IRC>82 120° 4000/5000k
450	m	(3x2,5mm <sup>2</sup> )		Cabo multipolar (3x2,5mm <sup>2</sup> ) 0,6/1kV -90°C HEPR flexível classe 5 - para instalação das luminárias industriais High Bay