

OBRA CEU

Tipo:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127VOLTS	REVISÃO: 02
Título:	CEU NBE	DATA: 06/08/2024
Endereço:	BRASIL	
Cliente:	MINISTÉRIO DA CULTURA	

Lista de Materiais**Elétrica****Acessórios Perfilados perfurados**

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	30492	Acessórios para Perfilados	Saída horizontal para eletroduto	7,0	pç

Acessórios p/ eletrodutos

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	6988	Arruela zamak	1.1/4"	2,0	pç
2,0	Insumo	6992	Arruela zamak	1/2"	1,0	pç
3,0	Insumo	6911	Bucha zamak	1.1/4"	4,0	pç
4,0	Insumo	6915	Bucha zamak	1/2"	1,0	pç
5,0	Insumo	6848	Bujão de aço galvanizado	4"	1,0	pç
6,0	Insumo	7106	Caixa PVC	4x2"	118,0	pç
7,0	Insumo	7107	Caixa PVC	4x4"	1,0	pç
8,0	Insumo	3950	Caixa PVC octogonal	3x3"	12,0	pç
9,0	Insumo	4022	Caixa alumínio 4"x2"	3x4"	3,0	pç
10,0	Insumo	5297	Condulete alum. encaixe tipo C	1" sem tampa	1,0	pç
11,0	Insumo	30575	Condulete alum. encaixe tipo C	Condulete alum. encaixe tipo	5,0	pç
12,0	Insumo	7481	Condulete alum. encaixe tipo E	1" sem tampa	2,0	pç
13,0	Insumo	30574	Condulete alum. encaixe tipo E	Condulete alum. encaixe tipo	3,0	pç
14,0	Insumo	30580	Condulete alum. encaixe tipo LL	1" sem tampa	1,0	pç
15,0	Insumo	30582	Condulete alum. encaixe tipo LL	3/4" sem tampa	1,0	pç
16,0	Insumo	30578	Condulete alum. encaixe tipo LR	3/4" sem tampa	2,0	pç
17,0	Insumo	5554	Curva 180º PVC rosca	1.1/4"	2,0	pç
18,0	Insumo	5211	Curva 45º PVC rosca	1.1/4"	4,0	pç
19,0	Insumo	6922	Curva 90º PVC longa rosca	1/2"	2,0	pç
20,0	Insumo	5180	Curva 90º aço galvanizado	1"	6,0	pç
21,0	Insumo	5182	Curva 90º aço galvanizado	1.1/4"	1,0	pç
22,0	Insumo	5183	Curva 90º aço galvanizado	3/4"	4,0	pç
23,0	Insumo	5035	Luva PVC rosca	1.1/4"	2,0	pç
24,0	Insumo	5036	Luva PVC rosca	1/2"	2,0	pç
25,0	Insumo	25005	Luva Pressão	25 mm	14,0	pç
26,0	Insumo	6494	Luva aço galvan. leve	1"	3,0	pç
27,0	Insumo	5960	Luva aço galvan. pesado	1.1/2"	2,0	pç
28,0	Insumo	5961	Luva aço galvan. pesado	1.1/4"	10,0	pç

Acessórios uso geral

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	30546	Abraçadeira de Alumínio	Abraçadeira ômega	1,0	pç
2,0	Insumo	8226	Arruela de pressão galvan.	1/4"	4,0	pç
3,0	Insumo	7230	Arruela lisa galvan.	1/4"	1.961,0	pç
4,0	Insumo	4994	Bucha de nylon	S10	181,0	pç
5,0	Insumo	4995	Bucha de nylon	S4	30,0	pç
6,0	Insumo	4996	Bucha de nylon	S6	57,0	pç
7,0	Insumo	4972	Distanciador baixo p/ tirante	38mm	181,0	pç
8,0	Insumo	7134	Parafuso fenda galvan. cab. panela	2,9x25mm autoatarrachante	30,0	pç
9,0	Insumo	7135	Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,2x32mm autoatarrachante	52,0	pç

10,0	Insumo	7138	Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,8x45mm autoatarrachante	6,0	pç
11,0	Insumo	5827	Parafuso galvan. cab. sext.	5/16"x2" rosca soberba	181,0	pç
12,0	Insumo	4769	Parafuso galvan. cabeça lenticilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	1.384,0	pç
13,0	Insumo	7368	Porca sextavada galvan.	1/4"	1.961,0	pç
14,0	Insumo	4604	Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/ proj.)	181,0	pç

Aterramento

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	4540	Caixa de inspeção	PVC- Ø300x300mm	3,0	pç
2,0	Insumo		Conector tipo "U"	5/8"	3,0	pç
3,0	Insumo	4559	Haste de aterramento - cobreada	5/8" x 2,40m	3,0	pç

Cabo Unipolar (cobre)

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1.5 mm ²	619,4	m
2,0	Insumo	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ²	3.082,6	m
3,0	Insumo	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	25 mm ²	55,0	m
4,0	Insumo	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm ²	362,4	m
5,0	Insumo	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	50 mm ²	89,6	m
6,0	Insumo	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	6 mm ²	2,5	m

Caixa de passagem - embutir

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	7674	Alvenaria	300x300x300mm	2,0	pç
2,0	Insumo	7675	Alvenaria	400x400x400mm	5,0	pç
3,0	Insumo	7676	Alvenaria	Tampa 300x300x50mm	2,0	pç
4,0	Insumo	7677	Alvenaria	Tampa 400x400x50mm	5,0	pç
5,0	Insumo	6771	Aço pintada (ref Lukbox)	200x200x100 mm	2,0	pç
6,0	Insumo	6772	Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	6,0	pç

Caixa de passagem - sobrepor

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	5165	Aço pintada (ref Lukbox)	200x200x100 mm	2,0	pç

Condutores de proteção (SPDA)

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	5369	Cabo de cobre Nú - 7 fios	16mm ²	7,3	m

Dispositivo Elétrico - embutido

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	6795	Placa 2x4"	Interruptor simples - 1 tecla	3,0	pç
2,0	Insumo	6796	Placa 2x4"	Interruptor simples - 2 teclas	4,0	pç
3,0	Insumo	6798	Placa 2x4"	Interruptor simples - 3 teclas	1,0	pç
4,0	Insumo	6800	Placa 2x4"	Placa c/ furo	1,0	pç
5,0	Insumo	6802	Placa 2x4"	Placa p/ 1 função	17,0	pç
6,0	Insumo	6805	Placa 2x4"	Placa p/ 2 funções	92,0	pç
7,0	Insumo	6816	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3,0	pç
8,0	Insumo	3967	Placa 4x4"	Interruptor 2 teclas simples	2,0	pç
9,0	Insumo	4359	S/ placa	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3,0	pç

10,0	Insumo	21264	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	87,0	pç
11,0	Insumo	21265	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	2,0	pç
12,0	Insumo	4379	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	16,0	pç
13,0	Insumo	4380	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1,0	pç

Dispositivo Elétrico - sobrepôr

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	30597	Tampa metálica p/ condutele	Tampa cega	7,0	pç
2,0	Insumo	30601	Tampa metálica p/ condutele	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8,0	pç

Dispositivo de Proteção

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	6259	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	125A - 10 kA	2,0	pç
2,0	Insumo	6271	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	32 A - 10 kA	3,0	pç
3,0	Insumo	4943	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 10 kA	8,0	pç
4,0	Insumo	4946	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 10 kA	5,0	pç
5,0	Insumo	4948	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	20 A - 10 kA	20,0	pç
6,0	Insumo	4950	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	32 A - 10 kA	4,0	pç
7,0	Insumo	7342	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	20 A - 4.5 kA	9,0	pç
8,0	Insumo	7348	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	32 A - 4.5 kA	1,0	pç
9,0	Insumo	7710	Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 8 KA	4,0	pç
10,0	Insumo	7189	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	25 A	1,0	pç
11,0	Insumo	7190	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	40 A	1,0	pç
12,0	Insumo	5002	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	25 A	15,0	pç

Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	30483	Acessórios para eletrocalha	Saída dupla para eletroduto	8,0	pç
2,0	Insumo	30482	Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	5,0	pç
3,0	Insumo	12540	Cruzeta 90°	100x50mm chapa 18	2,0	pç
4,0	Insumo	14768	Curva horizontal 90°	100x50mm chapa 18	6,0	pç
5,0	Insumo	14786	Curva horizontal 90°	50x50mm chapa 18	4,0	pç
6,0	Insumo	4562	Eletrocalha perfurada tipo U	100x50mm chapa 18	137,1	m
7,0	Insumo	4577	Eletrocalha perfurada tipo U	50x50mm chapa 18	50,4	m
8,0	Insumo	5080	Suporte vertical	70x81mm	52,0	pç
9,0	Insumo	5081	Suporte vertical	70x96mm	129,0	pç
10,0	Insumo	16137	T horizontal 90°	100x50mm chapa 18	14,0	pç
11,0	Insumo	19511	T horizontal 90°	50x50mm chapa 18	1,0	pç
12,0	Insumo	7130	Tala plana perfurada	50mm	346,0	pç
13,0	Insumo	13744	Terminal	100x50mm chapa 18	25,0	pç

14,0	Insumo	19519	Terminal	50x50mm chapa 18	9,0	pç
Eletroduto PVC flexível						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	4444	Eletroduto leve	1"	93,2	m
2,0	Insumo	4446	Eletroduto leve	3/4"	235,4	m
3,0	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1.1/2"	81,3	m
4,0	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1.1/4"	23,9	m
5,0	Insumo	3844	Eletroduto pesado	2"	31,3	m
6,0	Insumo	3845	Eletroduto pesado	3"	22,8	m
Eletroduto PVC rosca						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	4164	Eletroduto, vara 3,0m	1/2"	4,0	m
2,0	Insumo	4168	Eletroduto, vara 3,0m	3/4"	1,0	m
Eletroduto de Alumínio						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	0	Eletroduto de Alumínio	1.1/4"	2,4	m
2,0	Insumo	0	Luva para Eletroduto de Alumínio	1"	12,0	pç
3,0	Insumo	0	Luva para Eletroduto de Alumínio	1.1/4"	2,0	pç
4,0	Insumo	0	Luva para Eletroduto de Alumínio	3/4"	8,0	pç
Eletroduto metálico rígido leve						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	6033	Braçadeira galvan. tipo cunha	1"	19,0	pç
2,0	Insumo	6035	Braçadeira galvan. tipo cunha	1.1/4"	4,0	pç
3,0	Insumo	6038	Braçadeira galvan. tipo cunha	3/4"	29,0	pç
4,0	Insumo	5949	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1"	17,0	m
5,0	Insumo	5951	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1.1/4"	2,6	m
6,0	Insumo	5954	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	3/4"	20,9	m
Iluminação de emergência						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	24150	Bloco autônomo - aclaramento	Autonomia 3h - 350 lm	19,0	pç
Luminária e acessórios						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	4080	Luminária embutir p/ fluoresc. tubular	2x20 W para eletrocalha	62,0	pç
2,0			SPOT PARA TETO	SPOT SIMPLES DE SOB RAPOR PARA PAR20	11,0	pç
Lâmpadas Led						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	5513	Par 20	7W	11,0	pç
2,0	Insumo	30444	Tubular Led	20W	124,0	pç
Material p/ entrada serviço						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	7788	Caixa inspeção de aterramento	250x250x400mm	1,0	pç
2,0	Insumo	7237	Haste de aterramento aço/cobre	D=15mm, comprimento 2,4m	1,0	pç
3,0	Insumo	7818	Isolador roldana 600V	Porcelana vidrada	5,0	pç
4,0	Insumo	7198	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	Rosca M16x2, comprim. 100mm	1,0	pç
5,0	Insumo	7819	Poste de tubo galvanizado	D=102mm, L=6,0m	1,0	pç
Parafuso cabeça lenticilha						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Insumo	30548	Parafuso	Parafuso cabeça lenticilha	1,0	pç
Quadro de medição - CEB						

Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0	Insumo	6641	Unidade consumidora individual - embutir	Caixa de medição direta trifásica - Tipo T3	1,0	pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor						
Nº	Categori	Código	Descrição	Item	Quantidad	Unidade
1,0			Sob Medida (Confeccionado)	Quadro de Comando 60 X 100 X 20cm de Sobrepor	1,0	pç