

BRATZ INSTALAÇÕES E COMERCIO

CNPJ: 46.405.173/0001-90

Linha Divisa, nº 2919, Porto Xavier/RS

Ao Município de Porto Xavier/RS

Referente: Adequação das instalações elétricas na EMEF Artur da Costa e Silva e da EMEI Cantinho do Céu

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Item	Descrição	Quantidade	Preço unitário	Preço total
1	Poste de fibra padrão Cermissões C-16, saída aérea	1	R\$ 2.978,00	R\$ 2.978,00
2	Armação R11 reforçado	5	R\$ 16,90	R\$ 84,50
3	Isolador roldana	5	R\$ 8,90	R\$ 44,50
4	Isolador olial furo grande	80	R\$ 7,90	R\$ 632,00
5	Alça preformada 35mm	80	R\$ 5,90	R\$ 472,00
6	Cabo quadruplex de alumínio 1KVA 4x35mm - Corfio/Sil	120	R\$ 18,40	R\$ 2.208,00
7	Conector perfurante 150x35 mm - Intelli	25	R\$ 17,80	R\$ 445,00
8	Quadro de disjuntores de sobrepor em PVC para 24 DIN - Tigre	5	R\$ 122,00	R\$ 610,00
	Quadro de disjuntores de sobrepor em PVC para 12 DIN - Tigre	5	R\$ 69,90	R\$ 349,50
9	Cabo flexível 10 mm (vermelho) - Corfio/Sil	2	R\$ 781,00	R\$ 1.562,00
10	Cabo flexível 10 mm (preto) - Corfio/Sil	2	R\$ 781,00	R\$ 1.562,00
11	Cabo flexível 10 mm (branco) - Corfio/Sil	2	R\$ 781,00	R\$ 1.562,00
12	Cabo flexível 10 mm (azul) - Corfio/Sil	2	R\$ 781,00	R\$ 1.562,00
13	Quadro de disjuntores de sobrepor em PVC para 36 DIN - Tigre	2	R\$ 165,90	R\$ 331,80
14	Conector perfurante 70x10 mm - Intelli	60	R\$ 9,90	R\$ 594,00
15	Disjuntor tripolar 40A 6000K - Tramontina	10	R\$ 49,90	R\$ 499,00
16	Disjuntor tripolar 63A 6000K - Tramontina	5	R\$ 63,90	R\$ 319,50
17	DR tetrapolar 40A 6000K - Tramontina	10	R\$ 139,90	R\$ 1.399,00
18	DR tetrapolar 63A 6000K - Tramontina	5	R\$ 139,90	R\$ 699,50
19	Disjuntor monofásico 32A 3000K - Tramontina	50	R\$ 9,32	R\$ 466,00
20	Disjuntor monofásico 25A 3000K - Tramontina	45	R\$ 9,32	R\$ 419,40
21	Disjuntor monofásico 20A 3000K - Tramontina	25	R\$ 9,32	R\$ 233,00
22	Barramento terra 12 furos	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00
23	Barramento neutro 12 furos	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00
24	Barramento fase trifásico 80A	3	R\$ 189,90	R\$ 569,70
25	DPS 45 KVA	30	R\$ 38,90	R\$ 1.167,00
26	Conector tubular 10 mm	200	R\$ 0,75	R\$ 150,00
27	Conector tubular 6 mm	300	R\$ 0,68	R\$ 204,00
28	Conector tubular 4 mm	200	R\$ 0,59	R\$ 118,00
29	Conector genérico 25 mm	36	R\$ 9,90	R\$ 356,40
30	Cabo de alumínio 2x10 mm	50	R\$ 2,90	R\$ 145,00
31	Módulo tomada 20 A - Tramontina	300	R\$ 5,90	R\$ 1.770,00
32	Módulo interruptor 10 A - Tramontina	100	R\$ 5,75	R\$ 575,00
33	Módulo cego - Tramontina	350	R\$ 0,91	R\$ 318,50
34	Placa 1 furo - Tramontina	90	R\$ 5,59	R\$ 503,10
35	Placa 2 furo - Tramontina	70	R\$ 5,59	R\$ 391,30
36	Placa 3 furo - Tramontina	50	R\$ 5,59	R\$ 279,50
37	Suporte plafon	100	R\$ 5,90	R\$ 590,00
38	Lâmpada LED bulbo 50W	70	R\$ 24,90	R\$ 1.743,00
39	Lâmpada LED bulbo 30W	30	R\$ 15,90	R\$ 477,00

40	Caixa condutele 3 módulos e 4 saídas de 1" - Tramontina	120	R\$ 9,93	R\$ 1.191,60
41	Eletrouto rígido 1 1/2"	3	R\$ 23,50	R\$ 70,50
42	Eletrouto rígido 1" branco	60	R\$ 18,90	R\$ 1.134,00
43	Eletrouto rígido 1/2" branco	25	R\$ 13,90	R\$ 347,50
44	Curva para eletroduto rígido 90°	5	R\$ 8,20	R\$ 41,00
45	Curva para eletroduto rígido 180°	2	R\$ 13,00	R\$ 26,00
	Luva para eletroduto rígido 1 1/2"	10	R\$ 4,50	R\$ 45,00
46	Luva para eletroduto rígido 1" branco	30	R\$ 1,90	R\$ 57,00
47	Luva para eletroduto rígido 1/2" branco	20	R\$ 1,40	R\$ 28,00
48	Adaptador para eletroduto rígido 1" branco	160	R\$ 2,20	R\$ 352,00
49	Adaptador para eletroduto rígido 1/2" branco	70	R\$ 1,90	R\$ 133,00
50	Abraçadeira para eletroduto rígido 1" branco	150	R\$ 1,75	R\$ 262,50
51	Abraçadeira para eletroduto rígido 1/2" branco	100	R\$ 1,55	R\$ 155,00
52	Refletor LED 200W	10	R\$ 148,90	R\$ 1.489,00
53	Relé fotocélula - Exatron/Illumatic	10	R\$ 26,90	R\$ 269,00
54	Base para relé	10	R\$ 12,90	R\$ 129,00
55	Fita isolante - rolo 20 mt - Tigre	65	R\$ 9,90	R\$ 643,50
56	Vaselina - Pote 100 gramas	2	R\$ 8,90	R\$ 17,80
57	Haste de aterramento em cobre 5/8"	5	R\$ 21,90	R\$ 109,50
58	Conector para haste de aterramento 5/8"	5	R\$ 8,90	R\$ 44,50
59	Cabo flexível 25 mm (preto) - Corfio/Sil - metro	10	R\$ 22,90	R\$ 229,00
60	Cabo flexível 25 mm (vermelho) - Corfio/Sil - metro	10	R\$ 22,90	R\$ 229,00
61	Cabo flexível 25 mm (branco) - Corfio/Sil - metro	10	R\$ 22,90	R\$ 229,00
62	Cabo flexível 25 mm (azul) - Corfio/Sil - metro	10	R\$ 22,90	R\$ 229,00
63	Cabo flexível 25 mm (verde) - Corfio/Sil - metro	10	R\$ 22,90	R\$ 229,00
64	Cabo flexível 16 mm (preto) - Corfio/Sil	20	R\$ 13,90	R\$ 278,00
65	Cabo flexível 16 mm (vermelho) - Corfio/Sil	20	R\$ 13,90	R\$ 278,00
66	Cabo flexível 16 mm (branco) - Corfio/Sil	20	R\$ 13,90	R\$ 278,00
67	Cabo flexível 16 mm (azul) - Corfio/Sil	20	R\$ 13,90	R\$ 278,00
68	Cabo flexível 6 mm (vermelho) - Corfio/Sil	10	R\$ 449,00	R\$ 4.490,00
69	Cabo flexível 6 mm (verde) - Corfio/Sil	10	R\$ 449,00	R\$ 4.490,00
70	Cabo flexível 6 mm (azul) - Corfio/Sil	10	R\$ 449,00	R\$ 4.490,00
71	Cabo flexível 4 mm (vermelho) - Corfio/Sil	6	R\$ 299,00	R\$ 1.794,00
72	Cabo flexível 4 mm (verde) - Corfio/Sil	6	R\$ 299,00	R\$ 1.794,00
73	Cabo flexível 4 mm (azul) - Corfio/Sil	6	R\$ 299,00	R\$ 1.794,00
74	Cabo flexível 2,5 mm (vermelho) - Corfio/Sil	10	R\$ 176,90	R\$ 1.769,00
75	Cabo flexível 2,5 mm (verde) - Corfio/Sil	10	R\$ 176,90	R\$ 1.769,00
76	Cabo flexível 2,5 mm (azul) - Corfio/Sil	10	R\$ 176,90	R\$ 1.769,00
77	Cabo flexível 1,5 mm (vermelho) - Corfio/Sil	10	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
78	Cabo flexível 1,5 mm (amarelo) - Corfio/Sil	10	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
79	Cabo flexível 1,5 mm (azul) - Corfio/Sil	10	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
80	Parafuso philips 4,5x40mm	1000	R\$ 0,16	R\$ 160,00
81	Bucha nº 6 para tijolo furado	1000	R\$ 0,16	R\$ 160,00
82	Parafuso philips 4,5x20mm	500	R\$ 0,11	R\$ 55,00
83	Conector splid bolt 50mm	5	R\$ 17,90	R\$ 89,50
TOTAL.....				R\$ 65.374,10

Porto Xavier/RS, 22 de fevereiro de 2024

Danrlei Artur Klein Bratz
Proprietário