

Orçamento Discriminado – PRAÇA FERDINANDO ALBINO WENDT – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto Elétrico de Iluminação Pública

Item	Referência	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor total	Tipo de Item
ABERTURA DE VALAS								
1	SINAPI	4752	Abertura de valetas	250	h	R\$ 16,45	R\$ 4.112,50	Mão-de-obra
INSTALAÇÃO DE POSTES								
2	COTACAO	-	Poste galvanizado 10m flangeado 60,3 mm	21	un	R\$ 1.138,85	R\$ 23.915,85	Material
3	SINAPI	12378	Poste galvanizado 5m flangeado 60,3 mm	34	un	R\$ 468,12	R\$ 15.916,08	Material
5	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	500	h	R\$ 11,54	R\$ 5.770,00	Mão-de-obra
6	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricista)	500	h	R\$ 16,43	R\$ 8.215,00	Mão-de-obra
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA								
7	SINAPI	39246	Eletroduto Flexível 1,1/2"	74	m	R\$ 6,49	R\$ 480,26	Material
8	COTACAO	-	Eletroduto Flexível (rolo 50m) 3/4"	11	rl	R\$ 81,90	R\$ 900,90	Material
9	COTACAO	-	Eletroduto Flexível (rolo 25m) 1"	10	rl	R\$ 77,90	R\$ 779,00	Material
12	SINAPI	2446	Eletroduto Flexível 2"	85	m	R\$ 4,81	R\$ 408,85	Material
2	SINAPI	2505	Eletroduto Flexível 2,1/2"	2	barra	R\$ 80,37	R\$ 160,74	Material
13	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	300	h	R\$ 11,54	R\$ 3.462,00	Mão-de-obra
14	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricista)	300	h	R\$ 16,43	R\$ 4.929,00	Mão-de-obra
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO APARENTE								
19	SINAPI	2673	Eletroduto Rígido 1"	25	m	R\$ 4,22	R\$ 105,50	Material
20	SINAPI	2674	Eletroduto Rígido 3/4"	25	m	R\$ 2,70	R\$ 67,50	Material
21	COTACAO	-	Caixa de Passagem 150x150mm	14	un	R\$ 17,77	R\$ 248,78	Material
22	SINAPI	39209	Arruela para saída de eletroduto 3/4"	20	un	R\$ 0,38	R\$ 7,60	Material
23	SINAPI	39210	Arruela para saída de eletroduto 1"	10	un	R\$ 0,59	R\$ 5,90	Material
24	SINAPI	4376	Bucha Nylon S8	40	un	R\$ 0,15	R\$ 6,00	Material
25	SINAPI	39272	Curva 90º eletroduto 3/4"	1	un	R\$ 1,69	R\$ 1,69	Material
26	COTACAO	-	Curva 90º eletroduto 3/4"	15	un	R\$ 1,76	R\$ 26,40	Material
27	SINAPI	39128	Abraçadeira PVC 1" cinza	15	un	R\$ 0,67	R\$ 10,05	Material
28	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	200	h	R\$ 11,54	R\$ 2.308,00	Mão-de-obra
29	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricista)	200	h	R\$ 16,43	R\$ 3.286,00	Mão-de-obra
INSTALAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								
30	SINAPI	34714	Disjuntor a seco 3P50A	1	un	R\$ 49,94	R\$ 49,94	Material
31	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN Curva B 1P10A	11	un	R\$ 7,11	R\$ 78,21	Material
33	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN Curva B 1P20A	1	un	R\$ 7,11	R\$ 7,11	Material
34	COTACAO	-	Disjuntor a seco - DIN Curva B 1P20A	1	un	R\$ 61,82	R\$ 61,82	Material
35	SINAPI	39457	Dispositivo DR 3P63A - 30mA	1	un	R\$ 136,10	R\$ 136,10	Material
36	SINAPI	39455	Dispositivo DR 3P25A - 30mA	1	un	R\$ 124,75	R\$ 124,75	Material
37	SINAPI	39445	Dispositivo DR 1P25A - 30mA	1	un	R\$ 109,49	R\$ 109,49	Material
38	SINAPI	39479	DPS Classe II - 45KA	4	un	R\$ 121,54	R\$ 486,16	Material
39	SINAPI	12039	Quadro de Distribuição (24 módulos), barramento 100A	1	un	R\$ 378,68	R\$ 378,68	Material
42	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	300	h	R\$ 11,54	R\$ 3.462,00	Mão-de-obra
43	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricista)	300	h	R\$ 16,43	R\$ 4.929,00	Mão-de-obra
PASSAGEM DE CABOS								
44	SINAPI	1022	Cabo 1 KV2,5mm² - EPR - Fase	3000	m	R\$ 1,80	R\$ 5.400,00	Material

45 SINAPI	1022	Cabo 1 KV2,5mm² - EPR - Neutro	3000 m	R\$ 1,80	R\$ 5.400,00	Material
46 SINAPI	1022	Cabo 1 KV2,5mm² - EPR - Retorno	3500 m	R\$ 1,80	R\$ 6.300,00	Material
47 SINAPI	1022	Cabo 1 KV2,5mm² - EPR - Terra	2500 m	R\$ 1,80	R\$ 4.500,00	Material
48 SINAPI	1021	Cabo 1 KV4,0mm² - EPR - Fase	300 m	R\$ 2,58	R\$ 774,00	Material
49 SINAPI	1021	Cabo 1 KV4,0mm² - EPR - Neutro	300 m	R\$ 2,58	R\$ 774,00	Material
50 SINAPI	1021	Cabo 1 KV4,0mm² - EPR - Terra	300 m	R\$ 2,58	R\$ 774,00	Material
51 SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	500 h	R\$ 11,54	R\$ 5.770,00	Mão-de-obra
52 SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricista)	500 h	R\$ 16,43	R\$ 8.215,00	Mão-de-obra

INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS

53 COTACAO	-	Adaptador suporte central duplo 180° para instalação de luminárias em poste	6 un	R\$ 84,10	R\$ 504,60	Material
55 COTACAO	-	Adaptador suporte central simples para instalação de luminária em poste	48 un	R\$ 65,99	R\$ 3.167,52	Material
56 COTACAO	-	Refetor LED Tipo Refetor 200W	24 un	R\$ 129,90	R\$ 3.117,60	Material
57 COTACAO	-	Luminária LED tipo Refetor 100W	29 un	R\$ 68,90	R\$ 1.998,10	Material
58 COTACAO	-	Luminária LED tipo Mini Refetor 50W	12 un	R\$ 37,77	R\$ 453,24	Material
59 COTACAO	-	Luminária LED tipo Refetor 30W	8 un	R\$ 27,12	R\$ 216,96	Material
61 COTACAO	-	Luminária tipo Projeto 30W	4 un	R\$ 119,90	R\$ 479,60	Material
62 COTACAO	-	Luminária Balizadora 35W	82 un	R\$ 58,99	R\$ 4.837,18	Material
63 SINAPI	2510	Relé Fotoeletrônico	24 un	R\$ 15,52	R\$ 372,48	Material
64 SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	500 h	R\$ 11,54	R\$ 5.770,00	Mão-de-obra
65 SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricista)	500 h	R\$ 16,43	R\$ 8.215,00	Mão-de-obra

INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES

66 SINAPI	7528	Módulo Simples para Conduíte 1 Tomada	4 un	R\$ 7,82	R\$ 31,28	Material
67 SINAPI	38077	Módulo Duplo para Conduíte 1 Tomada + 1 Interruptor	1	R\$ 13,01	R\$ 13,01	Material
68 COTACAO	-	Tomada de Embutir 2P+T com tampa	18 un	R\$ 45,00	R\$ 810,00	Material
69 COTACAO	-	Tomada de Embutir 3P+T com tampa	2 un	R\$ 86,70	R\$ 173,40	Material
70 COTACAO	-	Quadro para Tomadas	10 un	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	Material
71 SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricistas)	200 h	R\$ 16,43	R\$ 3.286,00	Mão-de-obra
72 SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudantes de Eletricista)	200 h	R\$ 11,54	R\$ 2.308,00	Mão-de-obra

R\$ 161.107,83

Nota:

-Tabela SINAPI adotada 09-2019.

Divisão Material e Mão de Obra			
	Qt.	% do valor total	
Itens de Material	46	75,41	
Itens de Mão de Obra	15	24,59	
Total	61	100,00	

Antônio Rodrigo Juswiaki Dos Santos
Responsável Técnico
CREA/RS 134651

Município de Porto Xavier
CNPJ: 87.613.667/0001-48