



ORÇAMENTO ESTIMADO - PLANILHA 02

**GABINETE DO PREFEITO
ESCRITÓRIO DE PROJETOS**

**OBRA: CASA LILÁS
MUNICÍPIO: CANOAS / RS**

BDI 26,45%

Data Base: junho-21
Data: 03/08/2021

Encargos: Desonerados conforme SINAPI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	SEM BDI		COM BDI		COD SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
1	LOCAL: AVENIDA BOQUEIRÃO, IGARA							
1.1	ENTRADA DE ENERGIA/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.1.2	POSTE CONCRETO MULTI 100, 90daN, GED 19495, COM CABO 16mm², DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, DPS 175V, 12kA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.529,00	R\$ 2.529,00	COTAÇÃO 6
1.1.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	9	R\$ 16,11	R\$ 144,99	R\$ 20,37	R\$ 183,33	97668
1.1.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. COR PRETA (FASE)	M	60	R\$ 24,27	R\$ 1.456,20	R\$ 30,68	R\$ 1.840,80	91935
1.1.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO TIPO 2, 175V, 5kA	UN	4	R\$ 72,46	R\$ 289,84	R\$ 91,62	R\$ 366,48	COMP 04
1.1.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. COR PRETA (FASE)	M	32	R\$ 10,07	R\$ 322,24	R\$ 12,73	R\$ 407,36	91931
1.1.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	434	R\$ 3,74	R\$ 1.623,16	R\$ 4,72	R\$ 2.048,48	91926
1.1.8	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	R\$ 23,60	R\$ 637,20	R\$ 29,84	R\$ 805,68	COMP 06
1.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 753,42	R\$ 753,42	R\$ 952,69	R\$ 952,69	101879
1.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 91,70	R\$ 91,70	R\$ 115,95	R\$ 115,95	93673
1.1.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	R\$ 61,05	R\$ 305,25	R\$ 77,19	R\$ 385,95	93663
1.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	R\$ 12,00	R\$ 36,00	R\$ 15,17	R\$ 45,51	93654
1.1.13	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80	R\$ 15,46	R\$ 1.236,80	R\$ 19,54	R\$ 1.563,20	93008
1.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$ 11,56	R\$ 23,12	R\$ 14,61	R\$ 29,22	93653
1.1.16	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA.	UN	10	R\$ 36,34	R\$ 363,40	R\$ 45,95	R\$ 459,50	2576
1.1.17	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA.	UN	17	R\$ 33,71	R\$ 573,07	R\$ 42,62	R\$ 724,54	2582
1.1.18	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 2015	UN	13	R\$ 31,75	R\$ 412,75	R\$ 40,14	R\$ 521,82	91992
1.1.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7	R\$ 22,48	R\$ 157,36	R\$ 28,42	R\$ 198,94	92000
1.1.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$ 25,07	R\$ 25,07	R\$ 31,70	R\$ 31,70	91966
1.1.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$ 45,43	R\$ 45,43	R\$ 57,44	R\$ 57,44	92005
1.1.22	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	3	R\$ 36,02	R\$ 108,06	R\$ 45,54	R\$ 136,62	97592
1.1.23	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM LÂMPADA TUBULAR 2x20W LED. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 121,02	R\$ 1.573,26	R\$ 153,02	R\$ 1.989,26	COMP15
1.1.24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	R\$ 28,61	R\$ 200,27	R\$ 36,17	R\$ 253,19	97599
1.1.25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7	R\$ 37,43	R\$ 262,01	R\$ 47,33	R\$ 331,31	92023
1.1.26	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 156,80	R\$ 313,60	R\$ 198,27	R\$ 396,54	97882
1.1.27	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	M	8,00	R\$ 22,52	R\$ 180,16	R\$ 28,47	R\$ 227,76	comp12
TOTAL ITEM →				R\$ 13.134,36		R\$ 16.602,27		