

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DA SERRA

Obra: Reforma e adequação nas instalações elétricas da E.M.E.I ISABEL CRISTINA PAGNO

Área Total: 862,21m2
BDI: 24,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR REFERÊNCIA
1.0	ELÉTRICA - CONDULETES					
1.1	CAIXA CONDULETE PVC 1/2 3/4 CINZA	250,00	unidade	R\$ 23,27	R\$ 5.817,19	95804 -SINAPI
1.2	ELETRODUTO CONDULETE PVC 1/2 CINZA 3,0m	45,00	unidade	R\$ 33,20	R\$ 1.493,85	COTAÇÃO
1.3	ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4 CINZA 3,0m	260,00	unidade	R\$ 35,43	R\$ 9.211,94	COTAÇÃO
1.4	ELETRODUTO CONDULETE PVC 1 CINZA 3,0m	4,00	unidade	R\$ 41,10	R\$ 164,41	COTAÇÃO
1.5	LUVA PVC CONDULETE 3/4"	60,00	unidade	R\$ 6,19	R\$ 371,56	91875-SINAPI
1.6	LUVA PVC CONDULETE 1"	10,00	unidade	R\$ 8,13	R\$ 81,29	91876-SINAPI
1.7	CURVA DE 90° PVC PARA CONDULETE 1.1/2	11,00	unidade	R\$ 21,17	R\$ 232,89	93018-SINAPI
1.8	PLACA CEGA 4X2 CONDULETE	40,00	unidade	R\$ 4,34	R\$ 173,74	COTAÇÃO
1.9	INTERRUPTOR SIMPLES CONDULETE 1 TECLA	40,00	unidade	R\$ 19,30	R\$ 771,90	91952-SINAPI
1.10	INTERRUPTOR SIMPLES CONDULETE 2 TECLAS	20,00	unidade	R\$ 35,72	R\$ 714,32	91958-SINAPI
1.11	TOMADA CONDULETE 2P+T 10A	100,00	unidade	R\$ 29,78	R\$ 2.978,40	92000-SINAPI
1.12	TOMADA CONDULETE 2P+T 20A	30,00	unidade	R\$ 32,49	R\$ 974,68	92001-SINAPI
1.13	FIXAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 6mm	1000,00	unidade	R\$ 4,39	R\$ 4.393,14	95541-SINAPI
1.14	FIXAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 10mm	150,00	unidade	R\$ 4,39	R\$ 658,97	95541-SINAPI
1.15	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	65,00	unidade	R\$ 18,23	R\$ 1.184,97	12232-SINAPI-INSUMOS
1.16	LÂMPADA TUBULAR DE LED 18/20W BASE G13	130,00	unidade	R\$ 36,46	R\$ 4.739,88	100903-SINAPI
1.17	FITA ISOLANTE PVC ROLO COM 20m	10,00	unidade	R\$ 15,15	R\$ 151,53	COTAÇÃO
2.0	CIRCUITO ALIMENTADOR INTERNO					
2.1	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA 100X50X3000mm	76,00	metro	R\$ 18,62	R\$ 1.414,74	COTAÇÃO
2.2	MÃO FRANCESA ZINCADA PARA ELETROCALHAS 300mm	76,00	unidade	R\$ 30,80	R\$ 2.340,92	100861-SINAPI
2.3	EMENDA PARA ELETROCALHA 100x50mm	30,00	unidade	R\$ 7,31	R\$ 219,28	COTAÇÃO
2.4	SUPORTE VERTICAL 100X50mm	40,00	unidade	R\$ 6,95	R\$ 277,98	COTAÇÃO
2.5	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA 100X50mm	10,00	unidade	R\$ 19,36	R\$ 193,60	COTAÇÃO
2.6	JUNÇÃO TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA ZINCADA 100X50mm	5,00	unidade	R\$ 18,99	R\$ 94,94	COTAÇÃO
2.7	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10mm2 ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV	300,00	metro	R\$ 12,55	R\$ 3.763,95	91933-SINAPI
2.8	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16mm2 ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV	300,00	metro	R\$ 12,34	R\$ 3.700,66	91935-SINAPI
2.9	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25mm2 ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV	300,00	metro	R\$ 20,70	R\$ 6.209,96	92984-SINAPI
3.0	QGBTs					
3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR P/ 32 DISJUNTORES MONO DIN C/ BARRAMENTO TRIFASICO 100A	5,00	unidade	R\$ 576,85	R\$ 2.884,27	74131/6-SINAPI
3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 40A 3KA CURVA "C"	2,00	unidade	R\$ 95,59	R\$ 191,19	93672-SINAPI
3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 25A 3KA CURVA "C"	3,00	unidade	R\$ 84,66	R\$ 253,98	93670-SINAPI
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10A 3KA CURVA "C"	32,00	unidade	R\$ 12,75	R\$ 407,84	93653-SINAPI
3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 16A 3KA CURVA "C"	11,00	unidade	R\$ 13,37	R\$ 147,02	93654-SINAPI
3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 25A 3KA CURVA "C"	17,00	unidade	R\$ 14,49	R\$ 246,41	93656-SINAPI
3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 40A 3KA CURVA "C"	4,00	unidade	R\$ 23,06	R\$ 92,23	93658-SINAPI
3.8	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR (FASE/NEUTRO-30mA) DIN	21,00	unidade	R\$ 94,44	R\$ 1.983,24	COTAÇÃO
4.0	CIRCUITOS SECUNDÁRIOS					
4.1	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5mm2 ANTI-CHAMA 450/750V	300,00	metro	R\$ 2,35	R\$ 703,65	91924-SINAPI
4.2	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5mm2 ANTI-CHAMA 450/750V	2800,00	metro	R\$ 3,35	R\$ 9.381,96	91926-SINAPI
4.3	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0mm2 ANTI-CHAMA 450/750V	400,00	metro	R\$ 5,31	R\$ 2.124,59	91928-SINAPI
4.4	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0mm2 ANTI-CHAMA 450/750V	200,00	metro	R\$ 7,24	R\$ 1.447,01	91930-SINAPI
4.5	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10,0mm2 ANTI-CHAMA 450/750V	600,00	metro	R\$ 11,81	R\$ 7.088,59	91932-SINAPI
4.6	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0mm2 ANTI-CHAMA 450/750V	100,00	metro	R\$ 18,03	R\$ 1.803,17	91934-SINAPI
5.0	CIRCUITO EXTERNO PARA HIDRANTES					
5.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	5,00	unidade	R\$ 194,54	R\$ 972,70	83446-SINAPI
5.2	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXIVEL 1.1/2" P/ CABEAMENTO SUBTERRANEO	30,00	metro	R\$ 13,30	R\$ 399,11	97667-SINAPI
5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 6 DISJUNTORES MONO OU 2 TRIFASICO DIN	1,00	unidade	R\$ 93,14	R\$ 93,14	84402-SINAPI
5.4	ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISJUNTORES	1,00	unidade	R\$ 68,79	R\$ 68,79	96985-SINAPI
5.5	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4mm2 ANTI-CHAMA 0,6/1KV	125,00	metro	R\$ 5,98	R\$ 747,70	91929-SINAPI
5.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10A	2,00	unidade	R\$ 79,37	R\$ 158,75	93667-SINAPI
6.0	MEDIÇÃO PADRÃO RGE-CPFL					
6.1	POSTE DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO 7,5m/200DAN CONCRETO COM CABOS DE ENTRADA E SAÍDA 35mm2 0,6/1KV-CLASSE 2, DISJUNTOR 100A 6KA PADRÃO CPFL	1,00	unidade	R\$ 6.646,00	R\$ 6.646,00	COTAÇÃO
7.0	DEMAIS SERVIÇOS EM GERAL					
7.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	65,00	unidade	R\$ 1,23	R\$ 79,86	97665-SINAPI
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE ATÉ 1,30m DE PROFUNDIDADE	35,00	unidade	R\$ 81,05	R\$ 2.836,74	97665-SINAPI
7.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS DE FORMA MANUAL COM APROVEITAMENTO	200,00	unidade	R\$ 0,62	R\$ 124,10	97660-SINAPI
7.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL COM APROVEITAMENTO	1000,00	metro	R\$ 0,65	R\$ 645,32	97661-SINAPI
8.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
8.1	ELETRODUTO CONDULETE PVC 1/2 VERMELHO 3,0m	18,00	unidade	R\$ 26,54	R\$ 477,81	91862-SINAPI
8.2	LUVA PVC CONDULETE 1/2 VERMELHO	25,00	unidade	R\$ 7,57	R\$ 189,25	91882-SINAPI
8.3	CURVA PVC CONDULETE 1/2 VERMELHO	6,00	unidade	R\$ 8,39	R\$ 50,33	91887-SINAPI
8.4	CAIXA CONDULETE PVC 4X2 VERMELHO	4,00	unidade	R\$ 23,27	R\$ 93,08	95805-SINAPI
8.5	PLACA CEGA 4X2 VERMELHO	4,00	unidade	R\$ 4,34	R\$ 17,37	COTAÇÃO
8.6	ADAPTADOR PVC 1/2 VERMELHO	7,00	unidade	R\$ 2,85	R\$ 19,98	COTAÇÃO
8.7	ABRAÇADEIRA PVC CONDULETE 1/2 TIPO CLICK VERMELHO	54,00	unidade	R\$ 9,75	R\$ 526,73	COTAÇÃO
8.8	CABO DE ALARME DE INCÊNDIO BLINDADO ANTICHAMA 2X1,0mm VERMELHO	70,00	metro	R\$ 4,53	R\$ 317,08	COTAÇÃO
8.9	CENTRAL DE ALARME	1,00	unidade	R\$ 696,16	R\$ 696,16	COTAÇÃO
8.10	ACIONADOR MANUAL COM SIRENE 12V/24V CONVENCIONAL	2,00	unidade	R\$ 77,55	R\$ 155,10	COTAÇÃO
TOTAL					R\$	96.400,94


 Paulo I. Peruchin
 Eng. Eletrônico
 CREA / RS 145362

Campestre da Serra, 21 de maio de 2020.

PAULO IRAJA PERUCHIN
 Eng. Elétrica - CREARS 145362