

Begnini Engenharia Ltda.
CNPJ: 14.046.477/0001-12
Rua Mario Coradin, nº 413, Centro, Nova Prata, RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: SPDA (Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas)

Empreendimento: Ginásio de Esportes do Loteamento Pioneiro

Endereço da obra: Rua dos Angicos, s/n, Pioneiro, Nova Bassano/RS

It	Descrição	Qtd	Un	Preço unitário		Preço total		Total
				Material	M. obra	Material	M. obra	
01	cabo de cobre nu 50mm ² para o aterramento	150	m	R\$ 25,00	R\$ 10,00	R\$ 3.750,00	R\$ 1.500,00	R\$ 5.250,00
02	cabo de cobre nu 35mm ² para as descidas	60	m	R\$ 16,00	R\$ 10,00	R\$ 960,00	R\$ 600,00	R\$ 1.560,00
03	haste de aterramento 2.4mx1/2"	6	ps	R\$ 35,00	R\$ 18,00	R\$ 210,00	R\$ 108,00	R\$ 318,00
04	conector sapata 35mm ²	6	ps	R\$ 8,00	6,00	R\$ 48,00	R\$ 36,00	R\$ 84,00
05	caixa de inspeção em pvc tipo solo com tampa de ferro 30cm	6	ps	R\$ 160,00	R\$ 35,00	R\$ 960,00	R\$ 210,00	R\$ 1.170,00
06	eletroduto de pvc 1" 3m com braçadeiras para fixação	6	ps	R\$ 15,00	R\$ 10,00	R\$ 90,00	R\$ 60,00	R\$ 150,00
07	condulete pvc 2x4" com tampa cega	6	ps	R\$ 12,00	R\$ 10,00	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 132,00
08	conector de medição	6	ps	R\$ 30,00	R\$ 10,00	R\$ 180,00	R\$ 300,00	R\$ 480,00
09	ponto de solda exotérmica entre haste, anel e descida	6	ps	R\$ 80,00	R\$ 50,00	R\$ 480,00	R\$ 240,00	R\$ 720,00
10	DPS trifásico nível 1 com acessórios	1	ps	R\$ 450,00	R\$ 250,00	R\$ 450,00	R\$ 250,00	R\$ 700,00
SUB TOTAL								
R\$ 10.564,00								
VALOR BDI								
R\$ 2.112,80								
TOTAL								
R\$ 12.676,80								

- A execução deverá ser acompanhada de ART por profissional legalmente habilitado.

Marco / 2019

Maurício Begnini
Engº Eletricista
Engº Segurança do Trabalho
CREA/RS 114049