



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Administração
Departamento de Compras/Licitações


PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E OP - PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Código	Valor unitário	Valor total
1	Projeto de Mini Usina Fotovoltaica					
	1	Unidade	Estudo detalhado de geração de energia através de uma usina de minigeração de energia fotovoltaica		2.270,52	2.270,52
	1	Unidade	Projeto de planta situação de locação dos painéis		1.702,88	1.702,88
	1	Unidade	Projeto planta situação e localização		1.369,55	1.369,55
	1	Unidade	Projeto de detalhamento de string box CC		937,19	937,19
	1	Unidade	Projeto de planta subestação elétrico		2.037,19	2.037,19
	1	Unidade	Projeto de planta subestação estrutural		1.874,37	1.874,37
	1	Unidade	Projeto de planta de entrada de energia e medição em MT		1.503,86	1.503,86
	1	Unidade	Projeto de diagrama unifilar dos inversores		1.405,78	1.405,78
	1	Unidade	Estudo de proteção da rede (Coordenação e seletividade)		5.705,16	5.705,16
	1	Unidade	Projeto de planta baixa do sistema elétrico MT		2.082,07	2.082,07
	1	Unidade	Projeto do detalhamento da estrutura dos painéis		2.270,51	2.270,51
	1	Unidade	Projeto do diagrama unifilar da subestação		1.272,44	1.272,44
	1	Unidade	Desenho 2D da subestação		1.141,03	1.141,03
	1	Unidade	Projeto de entrada de em energia em MT		1.474,36	1.474,36
	1	Unidade	Projeto do sistema elétrico MT da subestação		2.248,73	2.248,73
	1	Unidade	Projeto da topografia das placas		1.439,10	1.439,10
	1	Unidade	Projeto da topografia das sapatas das estruturas		1.602,88	1.602,88
	1	Unidade	Projeto de armaduras das sapatas		1.469,55	1.469,55
	1	Unidade	Projeto SPDA da subestação		2.005,77	2.005,77
	1	Unidade	Projeto planta de abertura de valas e caixas de passagem		1.939,10	1.939,10
	1	Unidade	Projeto de planta baixa estrutural e infraestrutura		1.572,44	1.572,44
	1	Unidade	Projeto diagrama unifilar de quadros de cargas CA		1.737,18	1.737,18
	1	Unidade	Memorial descritivo da obra		1.272,44	1.272,44

EM -

1	Unidade	Quadro de quantidades e orçamento discriminado		1.474,36	1.474,36
1	Unidade	Cronograma físico/financeiro da obra		1.503,85	1.503,85
1	Unidade	ART fornecida pelos responsáveis técnicos pelos projetos		1.235,25	1.235,25
1	Unidade	Aprovação dos projetos junto ao órgão competente		2.239,10	2.239,10
Total Geral					R\$ 48.786,66


 Eng. Edson M. Wawruch Lisboa
 CREA/SC 35451-9
 Portaria 1039/2010 - SMOPH