

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MARCA	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)- SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)-COM BDI	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO PELO MUNICÍPIO (R\$)-COM BDI
1	Projeto executivo e estudos de proteção e seletividade da usina fotovoltaica e subestação e mobilização, incluindo estrutura de apoio. (Barração de obra, WC, escritório e acesso)	UNID		1	R\$ 220.228,49	R\$ 278.456,90	R\$ 278.456,90
2	Preparação do terreno, fornecimento e instalação do sistema de aterramento da usina geradora fotovoltaica e cerca de proteção do perímetro.	UNID		1	R\$ 2.286.205,31	R\$ 2.890.678,00	R\$ 2.890.678,00
3	Instalação de usina geradora fotovoltaica com capacidade de geração de 5MWp, com fornecimento de todos os componentes necessários à implantação e funcionamento, dentre os quais estrutura de suporte em alumínio, aço galvanizado e alumínio ou similar sem prejuízo da qualidade e preservação dos módulos, painéis fotovoltaicos, cabos de ligação e acessórios, caixas de conexões dos arranjos ou junction boxes, incluindo cabos, conectores, tubulações e eletrocalhas, fornecimento e instalação de relés de proteção adequados e DPS de última geração, fornecimento e instalação de uma ou mais subestação abrigada de transformação dentro dos padrões da concessionária com capacidade nominal igual ou maior que a usina fotovoltaica, quadros de corrente alternada e ramal de interligação na rede da concessionária, incluindo chaves, conectores, fusíveis, disjuntores, cabos de ligação, eletrodutos, Eletrocalhas, caixas de passagem e tubulações, instalação dos inversores para conversão de corrente contínua para corrente alternada, além de todos os componentes (materiais e serviços que assegurem o pleno funcionamento do conjunto fotovoltaico)	UNID		1	R\$ 4.105.057,32	R\$ 5.190.434,48	R\$ 5.190.434,48
4	Fornecimento das mesas de suporte e fixação dos painéis fotovoltaicos construído em estrutura metálica com tratamento anti corrosivo e alumínio (Mesas para 300 painéis ou mais)	CJ		1	R\$ 2.593.234,74	R\$ 3.278.886,00	R\$ 3.278.886,00

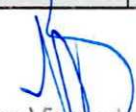


Jorge Viana de Castro  
Engenheiro Eletricista  
RN: 040.841.593-2

Juliana Viana Machado de Castro  
Eng. Ambiental e de Segurança no Trabalho  
RNP 1815210656



5	Módulos fotovoltaicos de potencia igual ou maior que 350W – fornecimento	UNID	14.300	R\$	9.601.945,59	R\$	849,00	R\$	12.140.700,00
6	Conjunto de inversores de frequência de potencia do tipo fotovoltaico com potencia total igual ou maior 5MW – fornecimento	UNID	1	R\$	2.030.835,97	R\$	2.567.789,00	R\$	2.567.789,00
7	Projeto “as-built” do sistema fotovoltaico e documentação	UNID	1	R\$	70.824,11	R\$	89.550,00	R\$	89.550,00
8	Fornecimento e instalação do sistema de supervisão e desempenho (supervisão e monitoramento e estação meteorológica) da usina geradora fotovoltaica	UNID	1	R\$	273.473,58	R\$	345.780,00	R\$	345.780,00
9	Treinamento de no mínimo 40 horas para operação da usina (incluindo o sistema de supervisão e monitoramento).	UNID	40	R\$	47.453,34	R\$	1.500,00	R\$	60.000,00
10	Fornecimento do sistema de pára- raios para proteção da usina geradora fotovoltaica – SPDA	UNID	1	R\$	704.247,07	R\$	890.450,00	R\$	890.450,00
11	Manutenção assistida e suporte (full time)	MESES	12	R\$	113.888,01	R\$	12.000,00	R\$	144.000,00
Valor Global			S/ BEDI	R\$	22.047.393,53	C/ BDI	R\$	27.876.724,38	

  
 Jorge Viana de Castro  
 Engenheiro Eletricista  
 RN: 040.841.593-2

  
 Juliana Viana Machado de Castro  
 Eng. Ambiental e de Segurança no Trabalho  
 RNP 1815210656

