

Relatório Anual					
Data	Planta	Classificação	Capacidade(kW)	Geração de energia(kWh)	Rendimento (KWh x R\$0,76)
01.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	16,1	R\$ 12,24
02.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	5491,6	R\$ 4.173,62
03.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	11320,3	R\$ 8.603,43
04.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	9895,80	R\$ 7.520,81
05.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	10850	R\$ 8.246,00
06.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	10340,9	R\$ 7.859,08
07.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	12089,1	R\$ 9.187,72
08.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	12297	R\$ 9.345,72
09.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	9771,6	R\$ 7.426,42
10.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	11456,6	R\$ 8.707,02
11.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	9448	R\$ 7.180,48
12.2022	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	4486,6	R\$ 3.409,82
TOTAL ANO 2022			--	107463,6	R\$ 81.672,34

Relatório Anual					
Data	Planta	Classificação	Capacidade(kW)	Geração de energia(kWh)	Rendimento (KWh x R\$0,81)
01.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	14805,1	R\$ 11.992,13
02.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	9745,9	R\$ 7.894,18
03.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	3673,8	R\$ 2.975,78
04.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
05.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
06.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	4692,2	R\$ 3.800,68
07.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	8582,2	R\$ 6.951,58
08.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	10386,4	R\$ 8.412,98
09.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	10733,1	R\$ 8.693,81
10.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	10488,7	R\$ 8.495,85
11.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	10606,1	R\$ 8.590,94
12.2023	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	13501,2	R\$ 10.935,97
TOTAL			--	97214,7	R\$ 78.743,91

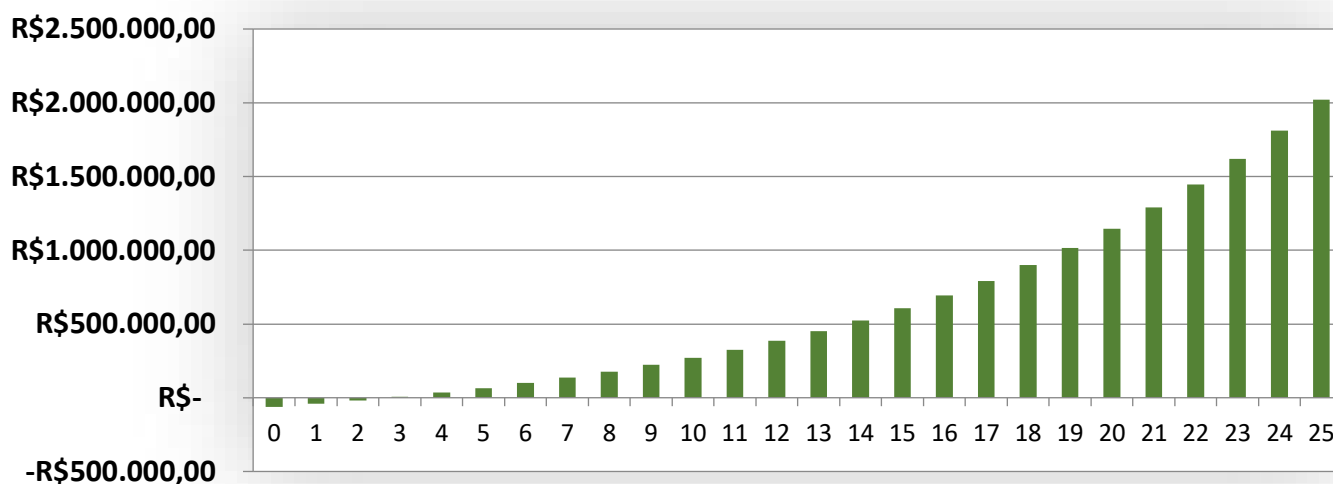
Relatório Anual					
Data	Planta	Classificação	Capacidade(kW)	Geração de energia(kWh)	Rendimento (KWh x R\$0,81)
01.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	12714,5	R\$ 10.298,75
02.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	11723,4	R\$ 9.495,95
03.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	10784,7	R\$ 8.735,61
04.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
05.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
06.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
07.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
08.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
09.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
10.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
11.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
12.2024	Centro de Eventos Corbelia	Telhado Comercial	75	0	R\$ 0,00
TOTAL			--	35222,6	R\$ 28.530,31

Rendimento total desde a Instalação				239900,9	R\$ 188.946,55
-------------------------------------	--	--	--	----------	----------------

ANEXO 1 - Estimativas de Retorno Financeiro

INFORMAÇÕES DE ECONOMIA	
Valor Investido	R\$ 61.500,00
Media de geração mensal Kw/h	2.058
Tarifa	R\$ 0,86
Reajuste tarifa de energia ano	10%
Tempo da análise:	25 Anos
Economia de consumo no período da análise:	R\$ 2.020.335,01
Economia total no período:	R\$ 2.081.835,01
Tempo de Retorno do Investimento	3 anos

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO



Ano	Rendimento dos Painéis	Geração de energia anual (kwh/ano)	Geração de energia acumulada(kwh)	% Reajuste medio anual de energia	Custo do Kwh R\$	Economia Gerada/ano	Economia Acumulada	Retorno do Investimento	Credito de Carbono
Ano 1	97,5%	24.078,6	24.078,6	0	0,860	20.707,6	R\$ 20.707,60	R\$ (40.792,40)	7,0
Ano 2	96,8%	23.906	47.984	10%	0,955	22.820	R\$ 43.528,00	R\$ (17.972,00)	13,9
Ano 3	96,1%	23.733	71.717	10%	1,060	25.147	R\$ 68.675,48	R\$ 7.175,48	20,8
Ano 4	95,4%	23.560	95.277	10%	1,176	27.710	R\$ 96.385,85	R\$ 34.885,85	27,6
Ano 5	94,7%	23.387	118.664	10%	1,306	30.533	R\$ 126.918,68	R\$ 65.418,68	34,4
Ano 6	94,0%	23.214	141.879	10%	1,449	33.641	R\$ 160.559,59	R\$ 99.059,59	41,1
Ano 7	93,3%	23.041	164.920	10%	1,609	37.063	R\$ 197.622,94	R\$ 136.122,94	47,8
Ano 8	92,6%	22.868	187.788	10%	1,785	40.832	R\$ 238.454,58	R\$ 176.954,58	54,5
Ano 9	91,9%	22.696	210.484	10%	1,982	44.981	R\$ 283.435,10	R\$ 221.935,10	61,0
Ano 10	91,2%	22.523	233.007	10%	2,200	49.548	R\$ 332.983,16	R\$ 271.483,16	67,6
Ano 11	90,5%	22.350	255.357	10%	2,442	54.576	R\$ 387.559,38	R\$ 326.059,38	74,1
Ano 12	89,8%	22.177	277.534	10%	2,711	60.111	R\$ 447.670,41	R\$ 386.170,41	80,5
Ano 13	89,1%	22.004	299.538	10%	3,009	66.203	R\$ 513.873,54	R\$ 452.373,54	86,9
Ano 14	88,4%	21.831	321.369	10%	3,340	72.908	R\$ 586.781,69	R\$ 525.281,69	93,2
Ano 15	87,7%	21.658	343.027	10%	3,707	80.287	R\$ 667.068,90	R\$ 605.568,90	99,5
Ano 16	87,0%	21.486	364.513	10%	4,115	88.407	R\$ 755.476,38	R\$ 693.976,38	105,7
Ano 17	86,3%	21.313	385.826	10%	4,567	97.343	R\$ 852.819,11	R\$ 791.319,11	111,9
Ano 18	85,6%	21.140	406.965	10%	5,070	107.174	R\$ 959.993,11	R\$ 898.493,11	118,0
Ano 19	84,9%	20.967	427.932	10%	5,627	117.990	R\$ 1.077.983,43	R\$ 1.016.483,43	124,1
Ano 20	84,2%	20.794	448.726	10%	6,246	129.889	R\$ 1.207.872,85	R\$ 1.146.372,85	130,1
Ano 21	83,5%	20.621	469.347	10%	6,934	142.979	R\$ 1.350.851,47	R\$ 1.289.351,47	136,1
Ano 22	82,8%	20.448	489.796	10%	7,696	157.376	R\$ 1.508.227,28	R\$ 1.446.727,28	142,0
Ano 23	82,1%	20.275	510.071	10%	8,543	173.210	R\$ 1.681.437,59	R\$ 1.619.937,59	147,9
Ano 24	81,4%	20.103	530.174	10%	9,483	190.624	R\$ 1.872.061,77	R\$ 1.810.561,77	153,8
Ano 25	80,7%	19.930	550.103	10%	10,526	209.773	R\$ 2.081.835,01	R\$ 2.020.335,01	159,5

Pregão Eletrônico

987523.1102021.3104.4627.10072079727



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORBÉLIA/PR

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
Nº 00110/2021

Às 09:00 horas do dia 14 de outubro de 2021, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal Portaria 003.2020 de 05/01/2021, em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo nº 212, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 00110/2021. Modo de disputa: Aberto. Objeto: Constitui objeto deste PREGÃO a Aquisição de um sistema de geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, incluindo a elaboração do projeto, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso à concessionária de energia, manutenção e suporte técnico, a ser instalado no Centro de Eventos Laudemir Turra do Município de Corbélia.. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

Item: 1**Descrição:** Sistema energia solar - geracao energia eletrica

Descrição Complementar: Sistema de micro geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, aprovação junto à concessionária de energia, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso junto à concessionária de energia, treinamento, manutenção e suporte técnico, para o núcleo de atendimento do quadro de eletricitistas e engenheiros do quadro próprio ou terceirizado de funcionários da municipalidade do município de Corbélia. Sistema fotovoltaico para micro geração distribuída, ON-GRID (conectado a rede) conforme a NTC (Norma Técnica Copel) 905200 – ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL (com compensação de energia), o sistema deverá ser capaz de produzir no mínimo 75kWp (quilowatts pico), com sistema compatível. Além disso, deve ser disponibilizado um sistema de monitoramento web para acesso remoto ao sistema de verificação dos dados de geração, tendo que ser acompanhar durante os meses do ano.

Tratamento Diferenciado: -**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 300.000,0000**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 50,00**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Aceito para:** G. M. C. PLUS TECNOLOGIA LTDA, pelo melhor lance de R\$ 246.750,0000 .**Histórico****Item: 1 - Sistema energia solar - geracao energia eletrica****Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
42.155.334/0001-84	BM SOLAR ENERGY LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 257.900,0000	R\$ 257.900,0000	22/09/2021 17:19:22
Marca: GERADOR 75,04KWP Fabricante: AXITEC, DEYE, RASATRONIC Modelo / Versão: 2021/2021 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICO DE 75,04 KWP (QUILOWATT PICO), COM 224 PAINÉIS AXITEC DE 335W POLICRISTALINOS, 1 INVERSOR DEYE DE 75KW, 1 AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 90KVA, ESTRUTURA METÁLICA EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS, CABOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E STRINGBOX CA E CC. ELABORAÇÃO DE PROJETO E APROVAÇÃO NA COPEL. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO. ACOMPANHAMENTO DA VISTORIA. ENTREGA TÉCNICA E TREINAMENTO. MONITORAMENTO DA GERAÇÃO ATRAVÉS DE APLICATIVO VIA CELULAR E INTERNET. Porte da empresa: ME/EPP							
29.753.587/0001-91	GT SOLAR SERVICOS ELETRICOS EIRELI	Sim	Sim	1	R\$ 290.000,0000	R\$ 290.000,0000	13/10/2021 17:37:56
Marca: Propria Fabricante: Propria Modelo / Versão: Propria Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de micro geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, aprovação junto à concessionária de energia, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso junto à concessionária de energia, treinamento, manutenção e suporte técnico, para o núcleo de atendimento do quadro de eletricitistas e engenheiros do quadro próprio ou terceirizado de funcionários da municipalidade do município de Corbélia. Sistema fotovoltaico para micro geração distribuída, ON-GRID (conectado à rede) conforme a NTC (Norma Técnica Copel) 905200 – ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL (com compensação de energia), o sistema deverá ser capaz de produzir no mínimo 75kWp (quilowatts pico), com sistema compatível. Além disso, deve ser disponibilizado um sistema de monitoramento web para acesso remoto ao sistema de verificação dos dados de geração, tendo que ser acompanhar durante os meses do ano. Porte da empresa: ME/EPP							
36.427.465/0001-70	SFB SOLAR SISTEMA	Sim	Sim	1	R\$ 298.000,0000	R\$ 298.000,0000	13/10/2021 16:29:21

FOTOVOLTAICO
BRASILEIRO LTDA

Marca: BEDIN SOLAR

Fabricante: BEDIN SOLAR

Modelo / Versão: Módulo solar Monocristalino 545W + Inversor Bs 75k

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de micro geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, aprovação junto à concessionária de energia, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso junto à concessionária de energia, treinamento, manutenção e suporte técnico, para o núcleo de atendimento do quadro de eletricitistas e engenheiros do quadro próprio ou terceirizado de funcionários da municipalidade do município de Corbélia. Sistema fotovoltaico para micro geração distribuída, ON-GRID (conectado a rede) conforme a NTC (Norma Técnica Copel) 905200 – ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL (com compensação de energia), o sistema deverá ser capaz de produzir no mínimo 75kWp (quilowatts pico), com sistema compatível. Além disso, deve ser disponibilizado um sistema de monitoramento web para acesso remoto ao sistema de verificação dos dados de geração, tendo que ser acompanhar durante os meses do ano.

Porte da empresa: ME/EPP

03.437.588/0002-14	G. M. C. PLUS TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 299.950,0000	R\$ 299.950,0000	13/10/2021 13:31:00
--------------------	----------------------------------	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: PLUS

Fabricante: INVERSOR GOODWE E MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BYD

Modelo / Versão: 2021

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 87.10KWP 01 - INVERSOR 75KW GOODWE 75K-MT TRI 380V M/WI-FI e 260 - MODULO POLICRISTALINO BYD PHK-36-335W POLY

Porte da empresa: ME/EPP

23.808.406/0001-09	SOLAR CONSTRUCOES E OBRAS - EIRELI	Sim	Sim	1	R\$ 300.000,0000	R\$ 300.000,0000	11/10/2021 11:44:35
--------------------	--	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: GROWATT

Fabricante: GROWATT BRASIL

Modelo / Versão: MAC60KTL3-X LV 60KW

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de micro geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, aprovação junto à concessionária de energia, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso junto à concessionária de energia, treinamento, manutenção e suporte técnico, para o núcleo de atendimento do quadro de eletricitistas e engenheiros do quadro próprio ou terceirizado de funcionários da municipalidade do município de Corbélia. Sistema fotovoltaico para micro geração distribuída, ON-GRID (conectado a rede) conforme a NTC (Norma Técnica Copel) 905200 – ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL (com compensação de energia), o sistema deverá ter 1 inversor de 75kWp (quilowatts pico), com sistema com potencia compatível, produzindo aproximadamente 10.000 Kwh de média. Além disso, deve ser disponibilizado um sistema de monitoramento web para acesso remoto ao sistema de verificação dos dados de geração, tendo que ser acompanhar durante os meses do ano.

Porte da empresa: ME/EPP

24.616.322/0001-28	MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 300.000,0000	R\$ 300.000,0000	13/10/2021 13:31:54
--------------------	--	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: EMPALUX

Fabricante: EMPALUX

Modelo / Versão: MÓDULOS: MF00500 + INVERSOR: NAC75K

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de micro geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, aprovação junto à concessionária de energia, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso junto à concessionária de energia, treinamento, manutenção e suporte técnico, para o núcleo de atendimento do quadro de eletricitistas e engenheiros do quadro próprio ou terceirizado de funcionários da municipalidade do município de Corbélia. Sistema fotovoltaico para micro geração distribuída, ON-GRID (conectado a rede) conforme a NTC (Norma Técnica Copel) 905200 – ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL (com compensação de energia), o sistema deverá ter 1 inversor de 75kWp (quilowatts pico), com sistema com potencia compatível, produzindo aproximadamente 10.000 Kwh de média. Além disso, deve ser disponibilizado um sistema de monitoramento web para acesso remoto ao sistema de verificação dos dados de geração, tendo que ser acompanhar durante os meses do ano.

Porte da empresa: ME/EPP

40.772.278/0001-00	PROENERGY ENGENHARIA LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 300.000,0000	R\$ 300.000,0000	13/10/2021 14:53:19
--------------------	------------------------------	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: BYD Energy

Fabricante: BYD Energy

Modelo / Versão: BYD 335PHK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de micro geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, aprovação junto à concessionária de energia, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso junto à concessionária de energia, treinamento, manutenção e suporte técnico, para o núcleo de atendimento do quadro de eletricitistas e engenheiros do quadro próprio ou terceirizado de funcionários da municipalidade do município de Corbélia. Sistema fotovoltaico para micro geração distribuída, ON-GRID (conectado a rede) conforme a NTC (Norma Técnica Copel) 905200 – ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL (com compensação de energia), o sistema deverá ser capaz de produzir no mínimo 75kWp (quilowatts pico), com sistema compatível. Além disso, deve ser disponibilizado um sistema de monitoramento web para acesso remoto ao sistema de verificação dos dados de geração, tendo que ser acompanhar durante os meses do ano.

Porte da empresa: ME/EPP

39.935.172/0001-92	G.S SOLAR LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 300.000,0000	R\$ 300.000,0000	13/10/2021 17:02:21
--------------------	----------------	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: BYD; GOODWEE; PRATIC

Fabricante: BYD; GOODWEE, PRATIC; REICON; AUTOPRO

Modelo / Versão: Módulos BYD PIK-36-SERIES-5BB 340w; inversor GOODW

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de micro geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, aprovação junto à concessionária de energia, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso junto à concessionária de energia, treinamento, manutenção e suporte técnico, para o núcleo de atendimento do quadro de eletricitistas e engenheiros do quadro próprio ou terceirizado de funcionários da municipalidade do município de Corbélia. Sistema fotovoltaico para micro geração distribuída, ON-GRID (conectado a rede) conforme a NTC (Norma Técnica Copel) 905200 – ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL (com compensação de energia), o sistema deverá ter 1 inversor de 75kWp (quilowatts pico), com sistema com potencia compatível, produzindo aproximadamente 10.000 Kwh de média. Além disso, deve ser

disponibilizado um sistema de monitoramento web para acesso remoto ao sistema de verificação dos dados de geração, tendo que ser acompanhar durante os meses do ano.

Porte da empresa: ME/EPP

28.216.264/0001-04	HORIZONTE SOLAR SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 300.000,0000	R\$ 300.000,0000	13/10/2021 21:44:08
--------------------	---	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: GOODWE

Fabricante: GOODWE

Modelo / Versão: Sistema de micro geração de energia solar fotovolta

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de micro geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, aprovação junto à concessionária de energia, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso junto à concessionária de energia, treinamento, manutenção e suporte técnico, para o núcleo de atendimento do quadro de eletricitistas e engenheiros do quadro próprio ou terceirizado de funcionários da municipalidade do município de Corbélia. Sistema fotovoltaico para micro geração distribuída, ON-GRID (conectado a rede) conforme a NTC (Norma Técnica Copel) 905200 - ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL (com compensação de energia), o sistema deverá ser capaz de produzir no mínimo 75kWp (quilowatts pico), com sistema compatível. Além disso, deve ser disponibilizado um sistema de monitoramento web para acesso remoto ao sistema de verificação dos dados de geração, tendo que ser acompanhar durante os meses do ano. O sistema deverá ser composto por: Módulo fotovoltaico; deve possuir classificação A no INMETRO, material poli cristalino. Garantia de no mínimo de 10 (dez) anos de garantia de fábrica e mais 15 anos de garantia de performance de produção de energia, os 10 primeiros anos devem garantir 90% da capacidade de geração e outros 15 (quinze) anos devem garantir uma capacidade de geração de no mínimo 80%. Inversor; o inversor, ou conjunto deles deverá ser compatível com o sistema do padrão de entrada de energia (monofásico, bifásico ou trifásico) no local, sua potência máxima deverá ser compatível com a potência instalada e deve oferecer uma garantia total de no mínimo 5 (cinco) anos. Estruturas para fixação dos painéis; estrutura em alumínio anodizado, com suporte de fixação em alumínio adaptável a qualquer tipo de telhado ou solo, quantidade suficiente de parafusos e arruelas galvanizadas ou anodizadas para a perfeita instalação do sistema. Deverá oferecer uma garantia de no mínimo 1 (um) ano. Demais equipamentos (cabos, conectores, string box, etc); deverão ser compostos de materiais de primeira linha e estar em conformidade com a normas vigentes de homologação de cada material, todos os equipamentos, assim como os serviços de instalação, deverão oferecer uma garantia mínima de 1 (um) ano.

Porte da empresa: ME/EPP

32.129.994/0001-37	TAB ENERGIA RENOVAVEL LTDA	Sim	Não	1	R\$ 300.000,0000	R\$ 300.000,0000	14/10/2021 04:20:58
--------------------	-------------------------------	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: Jinko/Solis

Fabricante: Jinko Solar / Solis

Modelo / Versão: JKMS30-550M-72HL4 / Solis-75-80-K-5G

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Constitui objeto deste PREGÃO a Aquisição de um sistema de geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, incluindo a elaboração do projeto, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso à concessionária de energia, manutenção e suporte técnico, a ser instalado no Centro de Eventos Laudemir Turra do Município de Corbélia. Módulos fotovoltaicos JINKO 530 Wp - JKMS30-550M-72HL4 Inversor SOLIS Trifásico 75 kW - Solis-75-80-K-5G Autotransformador 380V-220V 100kVA Material CC Material CA (para conexão do sistema a rede) Estrutura para fixação dos módulos em telha metálica

Porte da empresa: ME/EPP

09.473.928/0001-68	EZ TECHS IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTACOES EIRE	Sim	Sim	1	R\$ 349.999,0000	R\$ 349.999,0000	21/09/2021 22:35:27
--------------------	---	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: EzTechs Deye DAh

Fabricante: EzTechs Deye DAh

Modelo / Versão: Minigeração de Energia Solar Fotovoltaico

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Minigeração de Energia Solar Fotovoltaico conectada à Rede com total de potência nominal instalada CA – Corrente Alternada de 75 KWp nos Painéis (superiores a 450W), e 60KW no inversor trifásico. Completo, incluindo o monitoramento.

Porte da empresa: ME/EPP

12.898.969/0001-00	P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENHIMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 500.000,0000	R\$ 500.000,0000	13/10/2021 17:01:27
--------------------	---	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: DAM SOLAR

Fabricante: DAM SOLAR

Modelo / Versão: DHP 72-330W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de micro geração de energia solar fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, aprovação junto à concessionária de energia, fornecimento de equipamentos e materiais, instalação e efetivação do acesso junto à concessionária de energia, treinamento, manutenção e suporte técnico, para o núcleo de atendimento do quadro de eletricitistas e engenheiros do quadro próprio ou terceirizado de funcionários da municipalidade do município de Corbélia. Sistema fotovoltaico para micro geração distribuída, ON-GRID (conectado a rede) conforme a NTC (Norma Técnica Copel) 905200 - ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL (com compensação de energia), o sistema deverá ser capaz de produzir no mínimo 75kWp (quilowatts pico), com sistema compatível. Além disso, deve ser disponibilizado um sistema de monitoramento web para acesso remoto ao sistema de verificação dos dados de geração, tendo que ser acompanhar durante os meses do ano.

Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 500.000,0000	12.898.969/0001-00	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 349.999,0000	09.473.928/0001-68	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 300.000,0000	39.935.172/0001-92	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 300.000,0000	23.808.406/0001-09	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 300.000,0000	24.616.322/0001-28	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 300.000,0000	40.772.278/0001-00	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 300.000,0000	28.216.264/0001-04	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 300.000,0000	32.129.994/0001-37	14/10/2021 09:00:00:633

R\$ 299.950,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 298.000,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 290.000,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 257.900,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:00:00:633
R\$ 257.850,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:05:25:300
R\$ 289.980,0000	40.772.278/0001-00	14/10/2021 09:05:36:433
R\$ 277.000,0000	39.935.172/0001-92	14/10/2021 09:05:47:813
R\$ 289.930,0000	28.216.264/0001-04	14/10/2021 09:06:04:023
R\$ 299.800,0000	24.616.322/0001-28	14/10/2021 09:07:53:110
R\$ 256.800,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:07:58:727
R\$ 257.800,0000	23.808.406/0001-09	14/10/2021 09:08:04:083
R\$ 256.750,0000	23.808.406/0001-09	14/10/2021 09:08:17:887
R\$ 256.700,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:08:58:243
R\$ 276.980,0000	40.772.278/0001-00	14/10/2021 09:12:11:420
R\$ 297.000,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:12:43:487
R\$ 256.650,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:13:07:667
R\$ 289.910,1000	09.473.928/0001-68	14/10/2021 09:13:14:753
R\$ 289.860,1000	28.216.264/0001-04	14/10/2021 09:13:17:160
R\$ 289.847,6400	09.473.928/0001-68	14/10/2021 09:13:24:200
R\$ 289.900,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:13:33:873
R\$ 289.797,6400	28.216.264/0001-04	14/10/2021 09:13:40:580
R\$ 276.950,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 09:13:41:457
R\$ 256.600,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:14:20:320
R\$ 289.786,7700	09.473.928/0001-68	14/10/2021 09:14:33:277
R\$ 276.900,0000	40.772.278/0001-00	14/10/2021 09:15:20:923
R\$ 288.000,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:15:56:987
R\$ 287.961,6700	09.473.928/0001-68	14/10/2021 09:16:15:550
R\$ 256.550,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:17:18:643
R\$ 287.000,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:17:45:557
R\$ 276.900,0000	39.935.172/0001-92	14/10/2021 09:17:51:070
R\$ 286.997,8700	09.473.928/0001-68	14/10/2021 09:17:55:087
R\$ 276.850,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 09:18:30:623
R\$ 256.499,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:18:35:920
R\$ 276.850,0000	39.935.172/0001-92	14/10/2021 09:18:39:967
R\$ 256.449,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:20:05:030
R\$ 276.700,0000	40.772.278/0001-00	14/10/2021 09:20:05:407
R\$ 276.650,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 09:20:47:027
R\$ 286.000,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:22:30:290
R\$ 285.958,0800	09.473.928/0001-68	14/10/2021 09:22:53:313
R\$ 270.000,0000	40.772.278/0001-00	14/10/2021 09:23:23:330
R\$ 285.900,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:23:56:273
R\$ 285.879,8000	09.473.928/0001-68	14/10/2021 09:24:03:360
R\$ 285.000,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:25:47:743
R\$ 284.951,7900	09.473.928/0001-68	14/10/2021 09:26:26:003
R\$ 254.800,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:26:29:540
R\$ 254.750,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:27:56:797
R\$ 276.600,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:28:15:053
R\$ 253.900,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:30:02:947
R\$ 253.850,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:30:46:023
R\$ 276.550,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 09:30:48:867
R\$ 253.800,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:31:51:913
R\$ 253.750,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:32:11:703
R\$ 275.000,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:32:34:903
R\$ 253.699,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:32:54:480
R\$ 274.950,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 09:33:16:973
R\$ 253.500,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:33:36:837
R\$ 253.448,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:34:22:403
R\$ 253.350,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:34:39:160
R\$ 253.299,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:35:35:897
R\$ 253.200,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:37:10:310
R\$ 253.150,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:37:19:133
R\$ 253.100,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:39:00:153

R\$ 253.049,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:39:29:103
R\$ 252.950,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:40:55:263
R\$ 252.899,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:42:00:633
R\$ 252.750,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:42:53:787
R\$ 252.699,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:43:45:597
R\$ 252.600,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:44:56:143
R\$ 252.548,5900	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:45:56:180
R\$ 252.400,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:46:54:530
R\$ 252.348,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:47:29:173
R\$ 252.280,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:48:32:087
R\$ 252.228,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:49:03:300
R\$ 252.160,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:49:44:140
R\$ 252.109,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:50:41:333
R\$ 252.059,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:51:05:257
R\$ 251.999,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:52:05:837
R\$ 274.900,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 09:52:18:430
R\$ 251.949,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:52:34:380
R\$ 274.850,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 09:53:06:583
R\$ 251.897,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:53:24:123
R\$ 251.840,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:54:47:213
R\$ 251.788,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:55:12:910
R\$ 251.730,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:55:49:040
R\$ 251.679,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:57:05:973
R\$ 251.620,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:57:49:640
R\$ 251.500,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:58:39:593
R\$ 251.450,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 09:59:09:517
R\$ 251.400,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 09:59:50:680
R\$ 251.350,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:00:10:357
R\$ 251.300,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:00:37:403
R\$ 251.249,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:00:58:850
R\$ 251.199,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:01:43:707
R\$ 251.149,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:02:28:413
R\$ 274.800,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 10:02:51:410
R\$ 251.099,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:02:59:943
R\$ 251.049,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:04:24:177
R\$ 250.099,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:04:50:510
R\$ 250.049,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:05:46:653
R\$ 274.750,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 10:06:14:620
R\$ 249.999,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:07:23:737
R\$ 249.949,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:07:45:790
R\$ 249.899,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:09:20:807
R\$ 249.800,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:09:48:107
R\$ 249.750,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:11:15:420
R\$ 249.700,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:11:34:397
R\$ 249.650,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:13:00:713
R\$ 249.600,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:13:26:110
R\$ 249.550,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:14:18:457
R\$ 274.749,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 10:14:58:837
R\$ 274.700,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 10:15:46:280
R\$ 249.500,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:17:23:830
R\$ 249.450,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:17:41:960
R\$ 249.400,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:18:11:533
R\$ 249.350,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:19:24:890
R\$ 249.300,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:19:34:547
R\$ 249.250,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:21:04:597
R\$ 249.200,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:21:12:020
R\$ 249.148,9900	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:22:39:863
R\$ 249.080,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:23:08:260
R\$ 274.600,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 10:23:24:590
R\$ 274.550,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 10:24:02:467
R\$ 274.500,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 10:24:24:447
R\$ 274.450,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 10:24:47:040

R\$ 274.400,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 10:25:01:850
R\$ 249.030,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:25:24:287
R\$ 248.980,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:26:02:427
R\$ 248.930,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:27:32:550
R\$ 248.880,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:27:54:057
R\$ 274.350,0000	29.753.587/0001-91	14/10/2021 10:29:02:927
R\$ 248.830,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:29:08:753
R\$ 248.780,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:29:27:413
R\$ 248.730,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:30:59:130
R\$ 274.000,0000	36.427.465/0001-70	14/10/2021 10:31:14:180
R\$ 248.500,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:31:37:653
R\$ 248.450,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:33:12:307
R\$ 248.200,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:33:54:900
R\$ 248.150,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:35:23:690
R\$ 248.000,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:35:56:110
R\$ 247.800,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:37:43:743
R\$ 247.500,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:38:19:833
R\$ 247.450,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:39:58:133
R\$ 247.300,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:40:11:367
R\$ 247.250,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:41:46:953
R\$ 247.000,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:42:06:333
R\$ 246.948,9999	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:43:33:823
R\$ 246.850,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:43:58:270
R\$ 256.700,0000	40.772.278/0001-00	14/10/2021 10:44:41:647
R\$ 246.800,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:45:03:043
R\$ 246.750,0000	03.437.588/0002-14	14/10/2021 10:46:57:067
R\$ 246.700,0000	42.155.334/0001-84	14/10/2021 10:47:09:970

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	14/10/2021 09:03:21	Análise de propostas do item finalizada.
Abertura	14/10/2021 09:05:01	Item aberto.
Encerramento etapa aberta	14/10/2021 10:49:10	Encerrada etapa aberta do item.
Encerramento	14/10/2021 10:49:10	Item encerrado.
Recusa de proposta	14/10/2021 11:03:57	Recusa da proposta. Fornecedor: BM SOLAR ENERGY LTDA, CNPJ/CPF: 42.155.334/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 246.700,0000. Motivo: Empresa fica desclassificada por deixar de apresentar documentações exigidas no Edital Originário.
Aceite de proposta	14/10/2021 11:32:52	Aceite individual da proposta. Fornecedor: G. M. C. PLUS TECNOLOGIA LTDA, CNPJ/CPF: 03.437.588/0002-14, pelo melhor lance de R\$ 246.750,0000.
Habilitação de fornecedor	14/10/2021 11:33:00	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: G. M. C. PLUS TECNOLOGIA LTDA - CNPJ/CPF: 03.437.588/0002-14
Registro de intenção de recurso	14/10/2021 11:35:52	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: PROENERGY ENGENHARIA LTDA CNPJ/CPF: 40772278000100. Motivo: MANIFESTAMOS A INTENÇÃO DE RECURSAR, CONSIDERANDO QUE A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA NÃO CUMPRIU OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO. TRATA-SE DE CONFUSÃO DOCUMENTAL ENTRE MATRIZ E FILIAL. ALGUNS DOCUME
Registro de intenção de recurso	14/10/2021 11:41:47	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: PROENERGY ENGENHARIA LTDA CNPJ/CPF: 40772278000100. Motivo: MANIFESTAMOS A INTENÇÃO DE RECURSAR, CONSIDERANDO QUE A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA NÃO CUMPRIU OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO. TRATA-SE DE CONFUSÃO DOCUMENTAL ENTRE MATRIZ E FILIAL. ALGUNS DOCUME
Registro de intenção de recurso	14/10/2021 11:51:13	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: PROENERGY ENGENHARIA LTDA CNPJ/CPF: 40772278000100. Motivo: MANIFESTAMOS A INTENÇÃO DE RECURSAR, CONSIDERANDO QUE A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA NÃO CUMPRIU OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO. TRATA-SE DE CONFUSÃO DOCUMENTAL ENTRE MATRIZ E FILIAL. ALGUNS DOCUME
Registro de intenção de recurso	14/10/2021 11:53:04	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: BM SOLAR ENERGY LTDA CNPJ/CPF: 42155334000184. Motivo: Conforme Item 12.1 do edital, referente ao pregão eletrônico 110.2021, a empresa ganhadora tem o prazo de três horas a partir do término da seção pública para apresentar a documentação de habilitação,
Recusa de intenção de recurso	15/10/2021 10:55:51	Intenção de recurso rejeitada. Fornecedor: PROENERGY ENGENHARIA LTDA, CNPJ/CPF: 40772278000100. Motivo: Nega-se recurso pois a empresa atendeu todos os requisitos do Edital.
Recusa de intenção de recurso	15/10/2021 10:57:32	Intenção de recurso rejeitada. Fornecedor: BM SOLAR ENERGY LTDA, CNPJ/CPF: 42155334000184. Motivo: Nega-se recurso pois a empresa foi desclassificada por não apresentar documentações exigidas em Edital na Plataforma Comprasnet.

Intenções de Recurso para o Item

CNPJ/CPF	Data/Hora do Recurso	Data/Hora Admissibilidade	Situação
42.155.334/0001-84	14/10/2021 11:53	15/10/2021 10:57	Recusado
Motivo Intenção: Conforme Item 12.1 do edital, referente ao pregão eletrônico 110.2021, a empresa ganhadora tem o prazo de três horas a partir do término da seção pública para apresentar a documentação de habilitação, sendo que nos itens 12.3 (inscrição cadastral no Sicaf) item 12.4 e seguintes (habilitação jurídica) estão cadastrados no Sicaf corretamente. Motivo Aceite ou Recusa: Nega-se recurso pois a empresa foi desclassificada por não apresentar documentações exigidas em Edital na Plataforma Comprasnet.			
CNPJ/CPF	Data/Hora do Recurso	Data/Hora Admissibilidade	Situação
40.772.278/0001-00	14/10/2021 11:51	15/10/2021 10:55	Recusado
Motivo Intenção: MANIFESTAMOS A INTENÇÃO DE RECURSAR, CONSIDERANDO QUE A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA NÃO CUMPRIU OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO. TRATA-SE DE CONFUSÃO DOCUMENTAL ENTRE MATRIZ E FILIAL. ALGUNS DOCUMENTOS SÃO DA MATRIZ E OUTROS DA FILIAL. QUANDO A REALIDADE A EMPRESA QUE PARTICIPOU FOI A FILIAL, MAS UTILIZOU-SE DE DOCUMENTOS DA MATRIZ. E NÃO APRESENTOU OS DOC SOLICITADOS DA MATRIZ E FILIAL CONF. PREVÊ A NORMA E O EDITAL - 12.4.2.1 edital NECESSITA COMP DA FICHA DE REGISTRO DO RESP TÊC. N REGISTRO O Motivo Aceite ou Recusa: Nega-se recurso pois a empresa atendeu todos os requisitos do Edital.			

Troca de Mensagens

	Data	Mensagem
Sistema	14/10/2021 09:00:01	A sessão pública está aberta. Nesta compra haverá um período para a realização da análise de propostas e após este período os itens serão disponibilizados para o início dos lances. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 12:00 e entre 13:45 e 17:15. Mantenham-se conectados.
Sistema	14/10/2021 09:05:01	Etapa de análise de propostas encerrada. A abertura de itens para disputa será iniciada. Mantenham-se conectados.
Sistema	14/10/2021 09:05:01	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	14/10/2021 10:49:10	O item 1 está encerrado.
Sistema	14/10/2021 10:49:51	Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade.
Sistema	14/10/2021 11:33:02	Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de 'aceito e habilitado' ou 'cancelado no julgamento'.
Pregoeiro	14/10/2021 11:33:17	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 14/10/2021 às 12:00:00.

Eventos do Pregão

Evento	Data/Hora	Observações
Abertura da sessão pública	14/10/2021 09:00:01	Abertura da sessão pública
Encerramento da análise de propostas	14/10/2021 09:05:01	Etapa de análise de propostas encerrada.
Julgamento de propostas	14/10/2021 10:49:51	Início da etapa de julgamento de propostas
Abertura do prazo	14/10/2021 11:33:02	Abertura de prazo para intenção de recurso
Fechamento do prazo	14/10/2021 11:33:17	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 14/10/2021 às 12:00:00.

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 45, do Decreto 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 10:57 horas do dia 15 de outubro de 2021, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

ELOSANGELA TSCHAM
Pregoeiro Oficial

EWERTON SCHEFFER DA SILVA
Equipe de Apoio

VILSON ROQUE SCHWENING
Equipe de Apoio



Imprimir o
Relatório

[Voltar](#)



PARECER DE ACESSO DE MICROGERAÇÃO AO SISTEMA ELÉTRICO DA COPEL

UC 56876122

1. INTRODUÇÃO

O titular da Unidade Consumidora (UC) 56876122, MUNICIPIO DE CORBELIA, CNPJ 76.208.826/0001-02 aqui denominado acessante, manifestou interesse em aderir ao sistema de compensação de energia elétrica estabelecido pela Resolução Normativa Aneel nº 482, de 17 de abril de 2012, mediante a implantação de microgeração distribuída.

A solicitação de acesso para a central geradora foi apresentada à Copel em 27/10/2021 e registrada sob o protocolo 20212144833705, contendo todos os documentos necessários à emissão deste parecer.

O Parecer de Acesso é o documento formal obrigatório apresentado pela acessada (Copel), sem ônus para o acessante, onde são informadas as condições de acesso, compreendendo a conexão e o uso, e os requisitos técnicos que permitam a conexão das instalações do acessante.

Na elaboração deste documento foram considerados aspectos técnicos, comerciais e regulatórios tendo como principais referências estudos realizados pela Copel, as Resoluções 414/2010 e 482/2012 da Aneel e os Procedimentos de Distribuição.

2. DADOS DA SOLICITAÇÃO DE ACESSO

2.1. DA UNIDADE CONSUMIDORA

Número da UC: 56876122
Endereço: AV S PAULO, s/n – CORBELIA - PR
Titular (Acessante): Responsável MUNICIPIO DE CORBELIA
CNPJ 76.208.826/0001-02

2.2. DA CENTRAL GERADORA

Potência instalada: 75,00 kW
Fonte primária: Solar
Área total: 752,00 m²

Placas fotovoltaicas

Fabricante	Modelo	Quantidade	Área (m ²)	Potência individual (W)	Potência total (kW)
BYD	PHK-36-335W POLY	327	752,00	335,00	109,54

Dados do inversor

Fabricante	Modelo	Quantidade	Potência individual (kW)	Potência total (kW)	Nº homologação Inmetro
GOODWE	75K-MT	1	75,00	75,00	U20-0160

3. PONTO DE CONEXÃO

O ponto de conexão do acessante com microgeração distribuída é o ponto de entrega da unidade consumidora, conforme definido em regulamento específico.

Deve-se observar, entretanto, que a potência instalada da microgeração distribuída participante do sistema de compensação de energia elétrica fica limitada à potência disponibilizada, no caso de unidade consumidora do grupo B, ou à demanda contratada, no caso de unidade consumidora do grupo A.

3.1. CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ACESSADO

As características técnicas do sistema elétrico de distribuição a Copel podem ser encontradas com detalhes na NTC 905200 – Acesso de Micro e Minigeração Distribuída ao Sistema da Copel, disponível no site www.copel.com/normas.

A central geradora estará sujeita às interrupções do sistema e também àquelas provocadas em virtude das condições de proteção exigidas.

Recomenda-se que o acessante avalie todas as consequências em relação a prováveis interferências no sistema de geração provenientes de ocorrências normais no sistema elétrico, em função dos dados de desempenho do sistema na região e da filosofia de proteção do sistema adotada.

3.2. REQUISITOS DE CONEXÃO

O sistema de proteção deverá atender a NTC 905200 – Acesso de Micro e Minigeração Distribuída ao Sistema da Copel, disponível no site www.copel.com/normas, e a seção 3.7 dos Procedimentos de Distribuição, disponíveis em www.aneel.gov.br.

O sistema de proteção deverá possuir um elemento de desconexão visível e acessível pela distribuidora, um elemento de interrupção automático acionado por proteção, proteção de sub e sobretensão, proteção de sub e sobrefrequência, supervisão de sincronismo e função anti-ilhamento.

Nos sistemas que se conectam à rede através de inversores, as proteções necessárias podem estar inseridas nos referidos equipamentos, sendo a redundância de proteções desnecessária para microgeradores distribuídos. Nestes casos (micro e minigeradores conectados através de inversores), também não será necessário o elemento de desconexão visível e acessível pela distribuidora.

O inversor utilizado na instalação será conferido no momento da vistoria, devendo obedecer exatamente às características informadas na etapa de Solicitação de Acesso, sob pena de recusa do equipamento substituto e reprovação da central geradora na vistoria.

Em nenhuma hipótese a geração poderá operar ilhada alimentando cargas na região e para isso devem ser tomadas todas as medidas técnicas necessárias para restringir esta possibilidade.

A conexão deve ser realizada em corrente alternada com frequência de 60 (sessenta).

4. OBRAS

4.1. NO SISTEMA DE MEDIÇÃO

Os custos de adequação do sistema de medição para a conexão de minigeração distribuída e de geração compartilhada são de responsabilidade do interessado e referem-se à diferença entre o custo dos componentes do sistema de medição requerido para o sistema de compensação de energia elétrica, considerando a opção de menor custo global, e o custo do medidor convencional utilizado em unidades consumidoras do mesmo nível de tensão.

Após a adequação do sistema de medição, a distribuidora será responsável pela sua operação e manutenção, incluindo os custos de eventual substituição ou adequação.

4.2. NAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE CONSUMIDORA

Todas as obras necessárias nas instalações da unidade consumidora, sejam referentes à implantação da central geradora ou às adequações necessárias nas instalações existentes, são de responsabilidade exclusiva do acessante.

A Copel recomenda fortemente a aquisição de materiais e equipamentos de qualidade e a contratação de profissional habilitado para o projeto e a instalação dos sistemas de geração, sendo obrigatória a observância das normas técnicas brasileiras ou, na ausência dessas, de normas internacionais.

A Copel recusará a liberação da central geradora, e poderá até mesmo suspender imediatamente o fornecimento, quando for constatada deficiência técnica ou de segurança na unidade consumidora que caracterize risco iminente de danos a pessoas, bens ou ao funcionamento do sistema elétrico.

5. CONTRATOS

Fica dispensada a assinatura de contratos de uso e conexão na qualidade de central geradora para a microgeração distribuída que participe do sistema de compensação de energia elétrica da distribuidora, sendo suficiente a emissão do Relacionamento Operacional que acompanha este Parecer de Acesso.

6. FATURAMENTO E TARIFAS APLICÁVEIS

Os procedimentos para o faturamento de unidades consumidoras integrantes do sistema de compensação de energia elétrica observarão estritamente o disposto na Resolução Normativa Aneel nº 482/2012.

Das unidades consumidoras integrantes do sistema de compensação de energia elétrica será cobrado, no mínimo, o valor referente ao custo de disponibilidade para o consumidor do grupo B, ou da demanda contratada para o consumidor do grupo A, conforme o caso.

Pelas regras do sistema de compensação de energia, não há cobrança de tarifa pela injeção de potência no sistema de distribuição, tampouco haverá qualquer espécie de remuneração pela Copel em função da energia injetada em seu sistema elétrico. Ressalta-se que a energia injetada na rede de distribuição por essa central geradora não será comprada pela Copel.

7. RESPONSABILIDADES DO ACESSANTE

Solicitar vistoria à Copel após a implantação da central geradora conforme as condições de acesso descritas neste Parecer, através do telefone 0800 51 00 116, agências de atendimento presencial ou o endereço eletrônico <https://www.copel.com/hpcweb/form-geracao-distribuida/>.

Cumprir plenamente os seus termos do Relacionamento Operacional, entregue juntamente com este Parecer de Acesso.

Possuir Licença Ambiental de Operação válida (ou dispensa), quando pertinente, emitida pelo órgão competente, e manter cópia em seu poder, para apresentá-la sempre que for solicitado pela Copel.

Garantir a proteção adequada e eficiente de toda a sua instalação e equipamentos, de forma que faltas, falhas, distúrbios e religamentos automáticos no sistema de distribuição não causem danos aos seus equipamentos. Os ajustes das proteções devem desfazer imediatamente o paralelismo de sua geração caso ocorram desligamentos, antes da subsequente tentativa de religamento do sistema elétrico, pois a Copel não se responsabiliza por danos decorrentes de paralelismo fora de sincronismo.

Manter a adequação técnica e a segurança das instalações internas da unidade consumidora e da central geradora. No caso de dano ao sistema elétrico de distribuição comprovadamente ocasionado pela microgeração distribuída, aplica-se o estabelecido no caput e no inciso II do art. 164 da Resolução Normativa nº 414 de 9 de setembro de 2010.

Não colocar em operação a central geradora antes da aprovação do ponto de conexão pela distribuidora e liberação para a efetiva conexão. No caso de o consumidor gerar energia elétrica na sua unidade consumidora sem observar as normas e padrões da distribuidora local, aplica-se o estabelecido no art. 170 da Resolução Normativa nº 414, de 2010.

Respeitar os valores de referência adotados para os indicadores: tensão em regime permanente, fator de potência, distorção harmônica, desequilíbrio de tensão, flutuação de tensão e variação de frequência, que são os estabelecidos na Seção 8.1 do Módulo 8 dos Procedimentos de Distribuição.

Notificar a Copel caso a UC inicie processo de migração para o Ambiente de Contratação Livre, pois a adesão ao sistema de compensação de energia elétrica não se aplica aos consumidores livres ou especiais.

Contatar a distribuidora, caso deseje instalar microgeração ou minigeração distribuída com potência superior à potência disponibilizada para a UC. Nessa situação, o acessante deverá solicitar aumento desta potência disponibilizada, no caso de unidade consumidora do grupo B, ou aumento da demanda contratada, no caso de unidade consumidora do grupo A, sendo dispensado o aumento da carga instalada.

Não subdividir a central geradora em unidades de menor porte, na qual a soma das gerações na mesma propriedade ou propriedades contíguas de mesma titularidade ultrapassam o limite de 75 KW (subdivisão de minigeração em mais de uma microgeração). Caso a equipe de vistoria identifique a divisão a vistoria será reprovada.

8. CONCLUSÃO

O ponto de conexão apresentado atende a todos os critérios técnicos estabelecidos para o planejamento e expansão do sistema elétrico da Copel, sendo válido pelo período de 120 dias a contar da data deste documento.

CORBELIA, 27 de Outubro de 2021

Qualquer contato sobre este Parecer de Acesso deve ser tratado com a Agência de Atendimento mais próxima ou através da Central de Atendimento Telefônico, mencionando o número da UC 56876122 ou o protocolo nº 20212144833705.

Elaborado por:

COPEL DISTRIBUIÇÃO
Superintendência Comercial da Distribuição
Departamento de Medição da Distribuição
copel@copel.com

Recebido em ____/____/____, pelo titular da UC 56876122

Nome: MUNICIPIO DE CORBELIA

Assinatura: _____