



AO	
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS - TJAM	
REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 38/2024	
Data da Sessão: 31/10/2024 Horário: 11:00h - Horário de Brasília	
Objeto: Contratação sob demanda de empresa especializada em Fornecimento e Instalação de Sistemas de Geração de Energia Solar Fotovoltaica, do tipo On-Grid (conectada à rede), sob demanda; compreendendo, o fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários, montagem, comissionamento, treinamento da equipe técnica, projetos "as built", bem como, os procedimentos de homologação e ativação de todo o sistema junto à concessionária de energia elétrica local.	
PREGÃO ELETRÔNICO - N.º 038/2023 - PROPOSTA DE PREÇOS REFORMULADA	
Nome de Fantasia: AMAZON ENGENHARIA E ENERGIA RENOVAVEIS	
Razão Social: OLIVEIRA INSTALACAO E MANUTENCAO DE ENERGIA RENOVAVEIS LTDA	
CNPJ: 27.015.580/0001-47	Optante pelo SIMPLES? (Não)
Endereço: RUA ALFREDO VALOIS, 8 - CONJ HILEIA I LOTE 0508 QUADRA166 / MANAUS-AM	
CEP: 69.049-190	E-mail: AMAZONENGENHARIA67@GMAIL.COM
Telefone: (92) 3084-4354	Fax:
Banco: CAIXA ECONOMICA	Conta Bancária: 592-0
n.º da agência bancária: 3902 OP: 003	

Proposta de Preço								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR UNIT	EXT. UNIT	VALOR TOTAL	EXT. TOTAL
1	Projeto e homologação de sistema de minigeração de energia solar.	Unidade	1	NT	R\$ 18.252,33	dezoito mil, duzentos e cinquenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 18.252,33	dezoito mil, duzentos e cinquenta e dois reais e trinta e três centavos
2	Fornecimento e instalação de Painel solar de 560Wp em Silício Monocristalino, 1,34x2,278m, eficiência mínima 21,68% (13,41Amp, 14,15Asc, 4,177Vmp) com conectores MC4.	Unidade	1010	SHINEFAR	R\$ 760,00	setecentos e sessenta reais	R\$ 767.600,00	setecentos e sessenta e sete mil, seiscentos reais
3	Fornecimento e instalação de Kit Estrutural para fixação de painéis solares em telhado metálico ou carport.	Unidade	280	ROMAGNOLE	R\$ 419,75	quatrocentos e dezenove reais e setenta e cinco centavos	R\$ 117.530,00	cento e dezessete mil, quinhentos e trinta reais
4	Fornecimento e instalação de Kit Estrutural para fixação de painéis solares em Laje Triângulo	Unidade	9	ROMAGNOLE	R\$ 651,42	seiscentos e cinquenta e um reais e quarenta e três centavos	R\$ 5.862,87	cinco mil, oitocentos e sessenta e dois reais e oitenta e sete centavos
5	Fornecimento e instalação de Quadro de Proteção CC StringBox - 2E/2S (2 MPPTs) com DPS 1000Vcc 40KA classe II, Chave Seccionadora 1000Vcc/25A e fusíveis 15A (20kw e 50kw), fixação em alvenaria, com aterramento e utilizando conectores apropriados	Unidade	3	CEMAR	R\$ 1.762,41	um mil, setecentos e sessenta e dois reais e quarenta e um centavos	R\$ 5.287,23	cinco mil, duzentos e oitenta e sete reais e vinte e três centavos
6	Fornecimento e instalação de Quadro de Proteção CC StringBox - 3E/3S (3 MPPTs) com DPS 1000Vcc 40KA classe II, Chave Seccionadora 1000Vcc/25A e fusíveis 15A, fixação em alvenaria, com aterramento e utilizando conectores apropriados	Unidade	16	CEMAR	R\$ 2.558,91	dois mil, quinhentos e cinquenta e oito reais e noventa e um centavos	R\$ 40.942,56	quarenta mil, novecentos e quarenta e dois reais e cinquenta e seis centavos
7	Fornecimento e instalação de Inversor 20kWp Trifásico 380/220V, min de 2 MPPTs (4 entradas)	Unidade	5	GROWATT	R\$ 17.373,89	dezesete mil, trezentos e setenta e três reais e oitenta e nove centavos	R\$ 86.869,45	oitenta e seis mil, oitocentos e sessenta e nove reais e quarenta e cinco centavos
8	Fornecimento e instalação de Inversor 100kWp Trifásico 380/220V, min de 10 MPPTs (20 entradas)	Unidade	4	GROWATT	R\$ 33.000,00	trinta e três mil reais	R\$ 132.000,00	cento e trinta e dois mil reais
9	Fornecimento e instalação de cabo 6mm² 1.8kVcc Vermelho para conexão ao StringBox	M	3000	REICON	R\$ 10,28	dez reais e vinte e oito centavos	R\$ 30.840,00	trinta mil, oitocentos e quarenta reais
10	Fornecimento e instalação de cabo 6mm² 1.8kVcc Preto - para conexão ao StringBox	M	3000	REICON	R\$ 10,28	dez reais e vinte e oito centavos	R\$ 30.840,00	trinta mil, oitocentos e quarenta reais
11	Fornecimento e instalação de cabo 4mm² EPR/XLPE Verde para aterramento de painéis fotovoltaicos	M	2000	NT	R\$ 9,00	nove reais	R\$ 18.000,00	dezoito mil reais
12	Fornecimento e instalação de cabo flexível 6mm² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do Inversor de 20kW	M	50	REICON	R\$ 11,07	onze reais e sete centavos	R\$ 553,50	quinhentos e cinquenta e três reais e cinquenta centavos
13	Fornecimento e instalação de cabo flexível 25mm² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do Inversor de 100kW	M	40	REICON	R\$ 30,54	trinta reais e cinquenta e quatro centavos	R\$ 1.221,60	um mil, duzentos e vinte e um reais e sessenta centavos
14	Fornecimento e instalação de cabo flexível 6mm² EPR/XLPE 1kV Verde - para Aterramento	M	90	REICON	R\$ 11,07	onze reais e sete centavos	R\$ 996,30	novecentos e noventa e seis reais e trinta centavos
15	Fornecimento e instalação de cabo flexível 25mm² EPR/XLPE 1kV (método instalação BI)	M	30	REICON	R\$ 30,54	trinta reais e cinquenta e quatro centavos	R\$ 916,20	novecentos e dezesseis reais e vinte centavos
16	Fornecimento e instalação de cabo flexível 50mm² EPR/XLPE 1kV (método instalação BI)	M	350	REICON	R\$ 47,13	quarenta e sete reais e treze centavos	R\$ 16.495,50	dezesseis mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta centavos
17	Fornecimento e instalação de cabo flexível 6mm² EPR/XLPE 1kV na cor Preta	M	60	REICON	R\$ 11,07	onze reais e sete centavos	R\$ 664,20	seiscentos e sessenta e quatro reais e vinte centavos
18	Fornecimento e instalação de cabo flexível 50mm² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do QIG	M	130	REICON	R\$ 51,22	cinquenta e um reais e vinte e dois centavos	R\$ 6.658,60	seis mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e sessenta centavos
19	Fornecimento e instalação de cabo flexível 95mm² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do Eletrocentro	M	250	ADETECH	R\$ 110,99	cento e dez reais e noventa e nove centavos	R\$ 27.747,50	vinte e sete mil, setecentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos
20	Fornecimento e instalação de cabo flexível 120mm² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do QIG	M	130	ADETECH	R\$ 164,21	cento e sessenta e quatro reais e vinte e um centavos	R\$ 21.347,30	vinte e um mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta centavos
21	Fornecimento e instalação de cabo flexível 95mm² EPR/XLPE 1kV (método instalação BI)	M	2200	REICON	R\$ 80,00	oitenta reais	R\$ 176.000,00	cento e setenta e seis mil reais
22	Fornecimento e instalação de cabo flexível 120mm² EPR/XLPE 1kV (método instalação BI)	M	600	REICON	R\$ 136,00	cento e trinta e seis reais	R\$ 81.600,00	oitenta e um mil, seiscentos reais
23	Fornecimento e instalação de cabo flexível 185mm² EPR/XLPE 1kV (método instalação BI)	M	250	REICON	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 50.000,00	cinquenta mil reais
24	Fornecimento e instalação de cabo flexível 240mm² EPR/XLPE 1kV verde - para aterramento do autotrafo	M	100	REICON	R\$ 315,31	trezentos e quinze reais e trinta e um centavos	R\$ 31.531,00	trinta e um mil, quinhentos e trinta e um reais
25	Fornecimento e Instalação de Eletrocilha Perfurada Tipo C com Tampa de Pressão 200x100mm	Unidade	50	CEMAR	R\$ 129,36	cento e vinte e nove reais e trinta e seis centavos	R\$ 6.468,00	seis mil, quatrocentos e sessenta e oito reais
26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Fechamento de Eletrocilha Perfurada 200x100mm	Unidade	50	CEMAR	R\$ 18,30	dezoito reais e trinta centavos	R\$ 915,00	novecentos e quinze reais
27	Fornecimento e Instalação de derivação T8 Horizontal 90° para Eletrocilha Perfurada 200x100mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 80,53	oitenta reais e cinquenta e três centavos	R\$ 2.415,90	dois mil, quatrocentos e quinze reais e noventa centavos
28	Fornecimento e Instalação de curva Horizontal 90° para Eletrocilha Perfurada 200x100mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 46,67	quarenta e seis reais e sessenta e sete centavos	R\$ 1.400,10	um mil, quatrocentos reais e dez centavos
29	Fornecimento e Instalação de junção telescópica para Eletrocilha Perfurada 200x100mm	Unidade	50	CEMAR	R\$ 29,62	vinte e nove reais e sessenta e dois centavos	R\$ 1.481,00	um mil, quatrocentos e oitenta e um reais
30	Suporte Balanço Vertical Eletrocilha 200x100mm	Unidade	20	CEMAR	R\$ 22,77	vinte e dois reais e setenta e sete centavos	R\$ 455,40	quatrocentos e cinquenta e cinco reais e quarenta centavos
31	Barra rosca 3/8 com parafuso, porca e chumbador parabol para fixação de suporte balanço vertical	Unidade	20	CEMAR	R\$ 67,68	sessenta e sete reais e sessenta e oito centavos	R\$ 1.353,60	um mil, trezentos e cinquenta e três reais e sessenta centavos
32	Fornecimento e Instalação de Eletrocilha Perfurada Tipo C com Tampa de Pressão 150x50mm	Unidade	50	CEMAR	R\$ 111,83	cento e onze reais e oitenta e três centavos	R\$ 5.591,50	cinco mil, quinhentos e noventa e um reais e cinquenta centavos
33	Fornecimento e Instalação de Terminal de Fechamento de Eletrocilha Perfurada 150x50mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 22,12	vinte e dois reais e treze centavos	R\$ 663,90	seiscentos e sessenta e três reais e noventa centavos
34	Fornecimento e Instalação de derivação T8 Horizontal 90° para Eletrocilha Perfurada 150x50mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 42,99	quarenta e dois reais e noventa e cinco centavos	R\$ 1.289,50	um mil, duzentos e oitenta e oito reais e cinquenta centavos
35	Fornecimento e instalação de curva Horizontal 90° para Eletrocilha Perfurada 150x50mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 44,11	quarenta e quatro reais e onze centavos	R\$ 1.323,30	um mil, trezentos e vinte e três reais e trinta centavos
36	Fornecimento e Instalação de junção telescópica para Eletrocilha Perfurada 100x50mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 17,14	dezesseis reais e quatorze centavos	R\$ 514,20	quinhentos e quatorze reais e vinte centavos
37	Fornecimento e Instalação de Eletrocilha Perfurada Tipo C com Tampa de Pressão 50x50mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 42,07	quarenta e dois reais e sete centavos	R\$ 1.262,10	um mil, duzentos e sessenta e dois reais e dez centavos
38	Fornecimento e Instalação de Terminal de Fechamento de Eletrocilha Perfurada 50x50mm	Unidade	50	CEMAR	R\$ 10,63	dez reais e sessenta e três centavos	R\$ 531,50	quinhentos e trinta e um reais e cinquenta centavos
39	Fornecimento e Instalação de derivação T8 Horizontal 90° para Eletrocilha Perfurada 50x50mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 46,05	quarenta e seis reais e cinco centavos	R\$ 1.381,50	um mil, trezentos e oitenta e um reais e cinquenta centavos
40	Fornecimento e Instalação de curva Horizontal 90° para Eletrocilha Perfurada 50x50mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 31,04	trinta e um reais e quatro centavos	R\$ 931,20	novecentos e trinta e um reais e vinte centavos
41	Fornecimento e Instalação de junção telescópica para Eletrocilha Perfurada 50x50mm	Unidade	30	CEMAR	R\$ 21,67	vinte e um reais e sessenta e nove centavos	R\$ 650,70	seiscentos e cinquenta reais e setenta centavos
42	Fornecimento e Instalação de Eletroduto Corrugado em Polietileno de Alta Densidade - PEAD - de 4 Polegadas, a 1m de profundidade com envelopamento de concreto e fita de sinalização não deteriorável	M	1500	AMANCO	R\$ 13,89	treze reais e oitenta e nove centavos	R\$ 20.835,00	vinte mil, oitocentos e trinta e cinco reais
43	Quadro Elétrico de Geração - QIG - Tipo 1, conforme detalhado em projeto Anexo	Unidade	1	CEMAR	R\$ 13.930,30	treze mil, novecentos e trinta reais e trinta centavos	R\$ 13.930,30	treze mil, novecentos e trinta reais e trinta centavos
44	Quadro Elétrico de Geração - QIG - Tipo 2, conforme detalhado em projeto Anexo	Unidade	1	CEMAR	R\$ 21.039,50	vinte e um mil e trinta e nove reais e cinquenta centavos	R\$ 21.039,50	vinte e um mil e trinta e nove reais e cinquenta centavos
45	Quadro Elétrico de Geração - QIG - Tipo 3, conforme detalhado em projeto Anexo	Unidade	1	CEMAR	R\$ 30.408,75	trinta mil, quatrocentos e oito reais e setenta e cinco centavos	R\$ 30.408,75	trinta mil, quatrocentos e oito reais e setenta e cinco centavos

46	Quadro Elétrico Interligação Rede-geração - QIRG - Tipo 3, conforme detalhado em projeto Anexo	Unidade	1	CEMAR	R\$ 20.153,15	vinte mil, cento e cinquenta e três reais e quinze centavos	R\$ 20.153,15	vinte mil, cento e cinquenta e três reais e quinze centavos
47	Fornecimento e instalação Chave de Manobra tripolar 1600A/500V blindada (Para instalação entre o Autotrafo e o QIRG)	Unidade	1	MARGIRIUS	R\$ 5.058,96	cinco mil e cinquenta e oito reais e noventa e seis centavos	R\$ 5.058,96	cinco mil e cinquenta e oito reais e noventa e seis centavos
48	Fornecimento e instalação de Autotransformador Rebaixador a Seco, 600kVA 380V-220V Y-Y	Unidade	1	ITAM	R\$ 60.000,00	sessenta mil reais	R\$ 60.000,00	sessenta mil reais
49	Eletrocentro para instalação de String Boxes, inversores, Quadros Elétricos ou Autotrafos (Tipo A)	Unidade	2	CEMAR	R\$ 32.000,00	trinta e dois mil reais	R\$ 64.000,00	sessenta e quatro mil reais
50	Estrutura para fixação de painéis solares em estacionamento (CARPORT) com previsão para instalação de 10 painéis (2,28m x 1,13 - 560Wp) nas dimensões 6m x 5m (Largura x Profundidade), contemplando duas vagas 90°	Unidade	41	EPEVER	R\$ 7.000,00	sete mil reais	R\$ 287.000,00	duzentos e oitenta e sete mil reais
51	Configuração, parametrização e homologação de Sistema de monitoramento e controle remoto de inversores	Unidade	1	NT	R\$ 15.817,39	quinze mil, oitocentos e dezessete reais e trinta e nove centavos	R\$ 15.817,39	quinze mil, oitocentos e dezessete reais e trinta e nove centavos
VALOR TOTAL DA PROPOSTA							R\$ 2.236.626,59	
dois milhões, duzentos e trinta e seis mil, seiscentos e vinte e seis reais e cinquenta e nove centavos								

A OLIVEIRA INSTALACAO E MANUTENCAO DE ENERGIA RENOVAVEIS LTDA, declara que leu e concorda com todas as especificações do Edital.

a) Nos valores das propostas de preços estão incluídas todas as despesas com tributos e fornecimento de certidões e documentos, bem como encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e outros de qualquer natureza e, ainda, custos com transportes e acondicionamento em embalagens adequadas, conforme caso;

b) Atende todas as especificações, exigências técnicas mínimas, prazos de entrega ou de prestação, cronograma de execução e as respectivas quantidades, conforme caso;

c) Caso seja vencedora no certame, submete-se a todas as condições estabelecidas neste Edital e na minuta do contrato que o integra, sob pena de rescisão unilateral do contrato.

d) Validade mínima da Proposta: 60 (sessenta) dias

e) Prazo de entrega / execução e demais especificações de acordo com as previsões do Anexo I.

Dados para Contrato:

Nome: PEDRO XAVIER DE OLIVEIRA

CPF: 311.468.052-68

OLIVEIRA INSTALACAO E MANUTENCAO DE ENERGIA RENOVAVEIS LTDA

CNPJ: 27.015.580/0001-47

PEDRO XAVIER DE OLIVEIRA

CPF: 311.468.052-68

Representante Legal