RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS	
1. OBJETO:	**Contratação de empresa especializada naconstrução de usina fotovoltaica tipo CARPORT SOLAR no estacionamento da Sede do Ministério Público do Estado de Sergipe, com conjunto de placas fotovoltaicas totalizando 905,96 kWp, inversores correspondentes, além de 02 estações de recarga rápida para veículos elétricos (60 kW DC), contemplando os serviços de elaboração do projeto executivo, aprovação na concessionária de energia, fornecimento, instalação, comissionamento e testes do sistema.**

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO DA PESQUISA:	**De 02/09/2026 a 29/09/2026**
3. RESPONSÁVEL (IS) PELA REALIZAÇÃO DA PESQUISA:	**Luiz Rangel Lima Santos / Antonio Ricardo Mendonça de Almeida**
4. METODOLOGIA APLICADA:	**O valor de referência foi aferido por meio de: (X) Média ( ) Mediana ( ) Menor Preço ( ) Outro Método**

5. FONTE DE PESQUISA DE PREÇOS:

( ) I - Banco de Preços (https://www.bancodeprecos.com.br)

( ) II - Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços.

( ) III - Preços publicados em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

(x) IV - Pesquisa com potenciais fornecedores

( ) V - Outros Critérios: (Descrever).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Und.	QTD	BDI	MAXTRON CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ - 46.616.824/0001-91	GOTEC - CNPJ - 31.227.723/0001-51	FUTURA CLIMATIZAÇÃO E ENERGIA SOLAR - CNPJ - 30.430.226/0001-93	SISTEMA DO BANCO DE PREÇOS PÚBLICOS	VALOR UNITÁRIO
1	MODULO Tiger Neo 66HL5-BDV Bifacial Module com dual glass N-Type de 710Wp, Fabricante Jinko Solar - conforme marca referência do TR	pç	1276	15%	R$ 1.693.012,80	R$ 1.983.525,11	R$ 2.242.500,00	-	R$ 1.973.012,64
2	INVERSOR Modelo MAX 75KTL3-XL2 de 75kW Fabricante GROWATT - conforme marca referência do TR	pç	10	15%					
3	STRING BOX 6E6S 1000V WEG	pç	10	15%					
4	CABO SOLAR PV 1.8KVCC 6MM PRETO NBR 16612 - BOBINA 500MTS - MARCA Prysmian, conforme marca referência do TR	cj	1	15%					
5	CABO SOLAR PV 1.8KVCC 6MM VERMELHO NBR 16612 - BOBINA 500MTS - MARCA Prysmian, conforme marca referência do TR	cj	1	15%					
6	CONJUNTO 2 PARES CONECTORES MC4 STAUBLI ORIGINAL (2 MACHO, 2 FÊMEA)	cj	100	15%					
7	ESTRUTURA CARPORT NTC SOMAR (224 vagas para carro utilitário, conforme marca referência do TR	cj	1	15%	R$ 467.556,19	R$ 1.073.805,03	R$ 875.725,00	-	R$ 805.695,41
8	Demais materiais de instalação incluindo sistema de iluminação das garagares com sensores de presença	cj	1	15%	R$ 17.888,25	R$ 28.885,98	R$ 4.025,00	-	R$ 16.933,08
9	CARREGADOR Modelo RISE Ultrafast D-UF-60-DC-C2-ER4 de 60kW Fabricante RISEON - conforme marca referência do TR	cj	2	15%	R$ 83.375,00	R$ 288.859,83	R$ 126.500,00	-	R$ 166.244,95
10	Quadro BT 220VCA / 380VCA de proteção para conexão dos inversores e carregadores ao transformador de conexão , com disjuntores SIEMENS conforme marca referência do TR	cj	1	15%	R$ 41.552,95	R$ 37.677,37	R$ 39.785,00	-	R$ 39.671,78
11	Material para rede de Conexão (cabo BT) entre quadro BT e transformador da SE abrigada	m	50	15%	R$ 179.055,00	R$ 339.096,32	R$ 138.000,00	-	R$ 218.717,11
12	Material Abrigo Inversores e carregadores, ART e Placa de Obras	cj	1	15%	R$ 10.938,80	R$ 50.236,49	R$ 4.025,00	-	R$ 21.733,43
13	Materiais para execução da fundação	cj	1	15%	R$ 4.636,80	-	R$ 57.500,00	-	R$ 31.068,40
14	ART, Projeto, Homologação, Comissionamento, Treinamento e Assistência Técnica	cj	1	25%	R$ 29.600,00	R$ 25.118,25	R$ 75.000,00	-	R$ 43.239,42
15	Mão de obra	cj	1	25%	R$ 143.550,00	R$ 62.795,62	R$ 531.250,00	-	R$ 245.865,21
					Valor Total com BDI	Valor Total com BDI	Valor Total com BDI	Valor Total com BDI	MENOR VALOR TOTAL
					R$ 2.671.165,79	R$ 3.890.000,00	R$ 4.094.310,00	-	R$ 3.551.825,27
PREÇO DE REFERÊNCIA									

5.1. RELAÇÃO DE POTENCIAIS FORNECEDORES QUE FORAM CONSULTADOS E NÃO ENVIARAM PROPOSTAS COMO RESPOSTA À SOLICITAÇÃO:	
5.2. JUSTIFICATIVA PARA QUANTIDADE INFERIOR A 3 PREÇOS ORÇADOS (Se for o caso):	
6. ANÁLISE DA PESQUISA:	
Os orçamentos das Empresas MAXTRON CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ - 46.616.824/0001-91; GOTEC - CNPJ - 31.227.723/0001-51 e FUTURA CLIMATIZAÇÃO E ENERGIA SOLAR - CNPJ - 30.430.226/0001-93 foram juntados pelo Setor Solicitante. Não foram encontradas contratações públicas similares pelos Sistema do Banco de Preços Públicos, de acordo com as especificações exigidas no Termo de Referência.	
APÓS ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS COLETADOS, considerando os preços obtidos no inciso IV, CHEGOU-SE AO CÁLCULO DE MEDIDA DE TENDÊNCIA CENTRAL DE PREÇO PRATICADO PELO MERCADO COMO SENDO:	
PREÇO DE REFERÊNCIA:	**R$ 3.551.825,27 (Três milhões quinhentos e cinquenta e um mil oitocentos e vinte e cinco reais e vinte e sete centavos)**
ARACAJU, 29 de Setembro de 2026	
7. ANEXOS: Encaminhamos anexo a este relatório os artefatos comprobatórios utilizados na composição da pesquisa de preços.	
Antonio Ricardo Mendonça de Almeida (Mat. 1983)	