
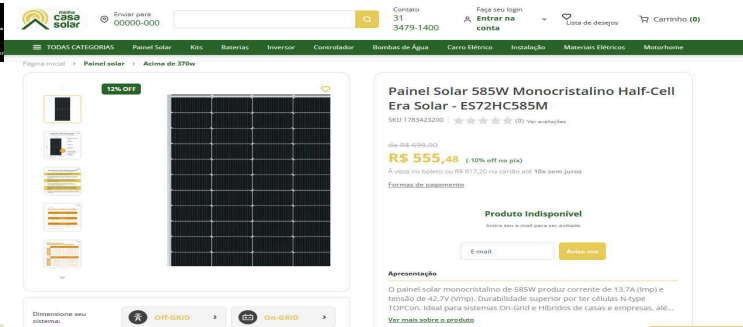
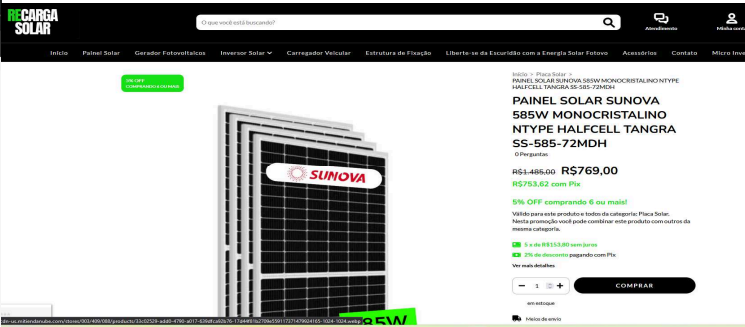
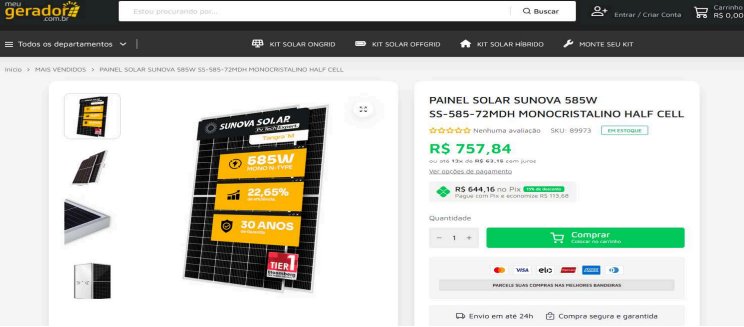

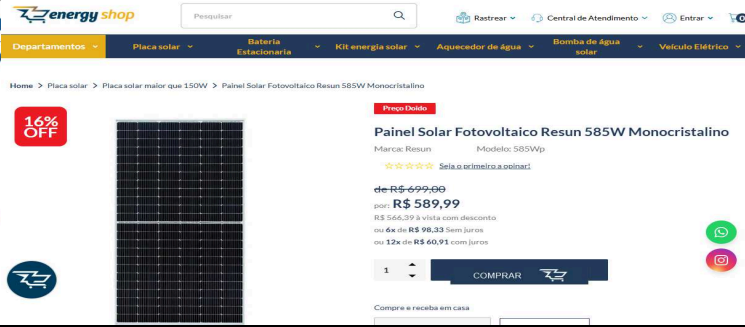
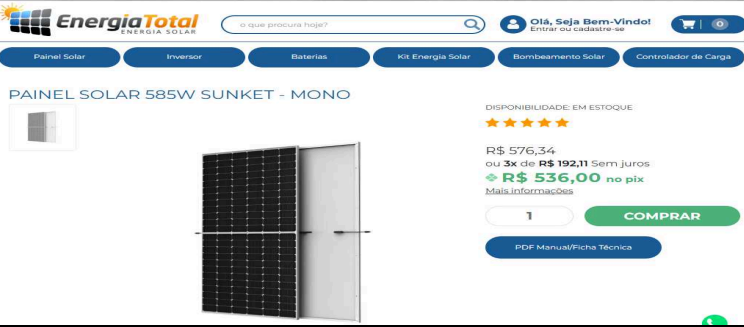
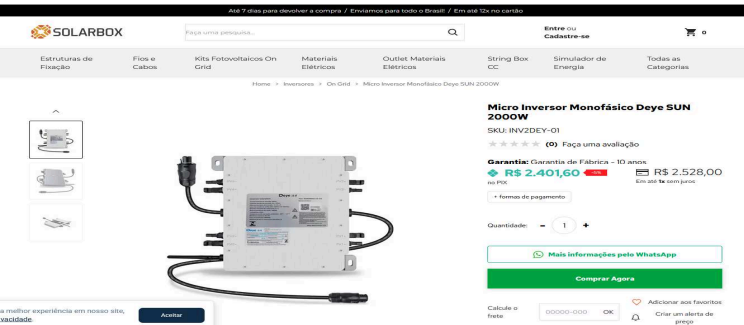
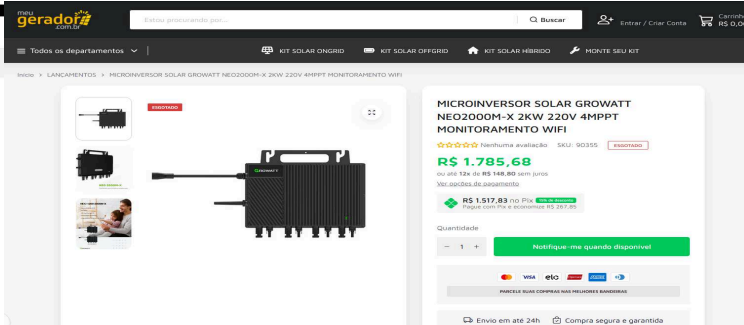
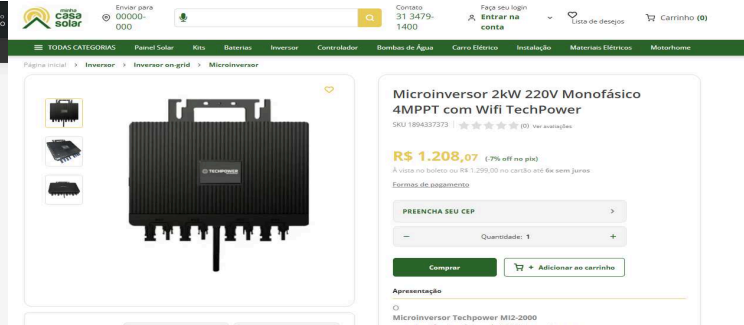




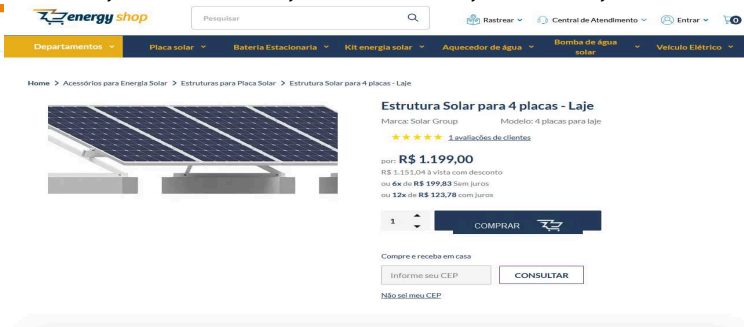
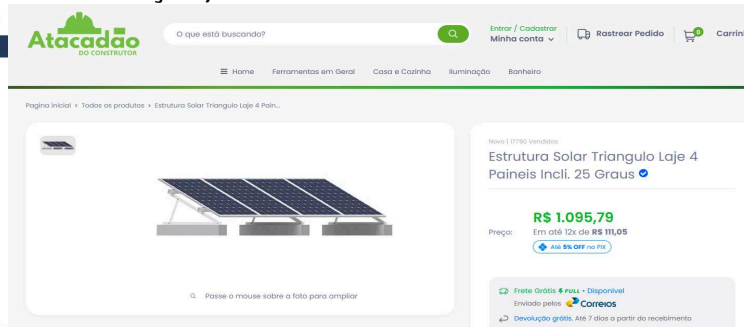
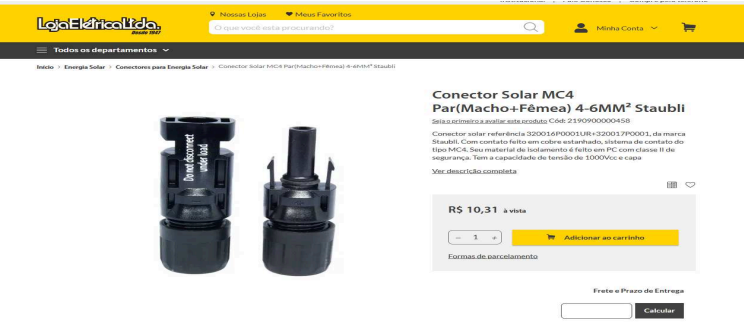
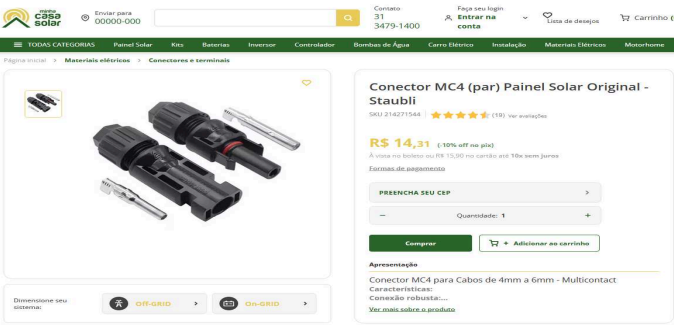
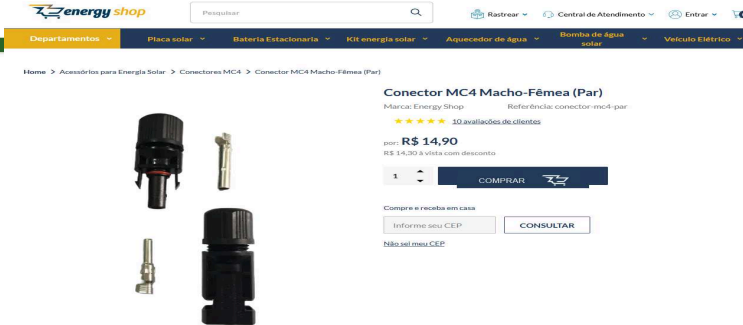
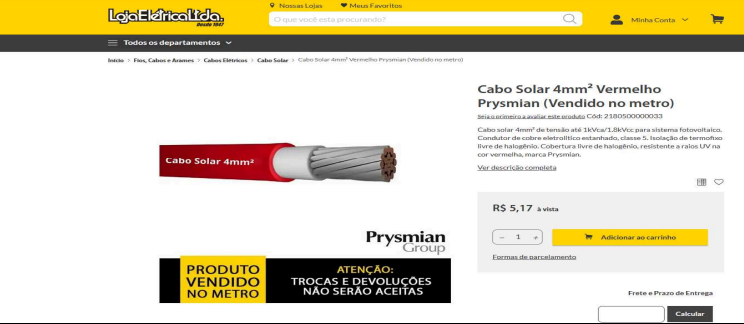
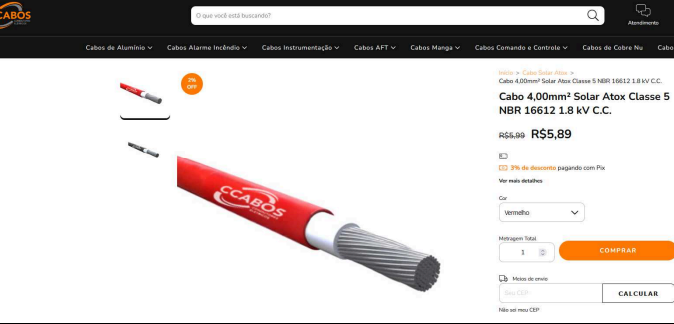
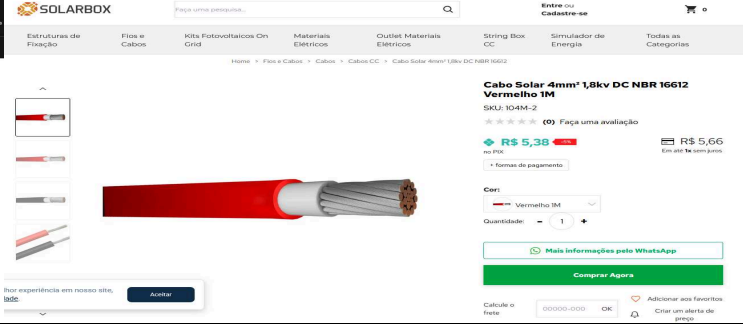



<div><p>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO</p><p>Secretaria de Engenharia - SENG</p></div>			
MAPA DEMONSTRATIVO DE PREÇOS – CONSTRUÇÃO DA USINA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE 74KW NO Q-20			
PLANILHA DE COTAÇÕES: SÍTIOS ELETRÔNICOS E FORNECEDORES LOCAIS			
CÓDIGO	INS COT-ELE- 030-07/24		
DESCRIÇÃO	MÓDULO FOTOVOLTAICO 585Wp, HALF CELL, N-TYPE, MONOCRISTALINO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 22%, (CxLxH) 2300X1140X30MM, VIDA ÚITL MAIOR DO QUE 25 ANOS		
REGISTRO	<div></div>		
PARÂMETRO DA PESQUISA	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO
FONTE	www.meugerador.com.br	recargasolar.shop	www.minhacasasolar.com.br
PREÇO	752,50	769,00	617,20
REGISTRO	<div></div>		
PARÂMETRO DA PESQUISA	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO
FONTE	https://www.energiatotal.com.br/	https://www.energyshop.com.br/	https://loja.grupokhronos.com.br/
PREÇO	576,34	589,99	635,70
PREÇO MÉDIO	656,79		
CUSTO MÉDIO	656,79		
CÓDIGO	INS COT-ELE- 031-07/24		
DESCRICAO	MICROINVERSOR 2kWp ON GRID, SAÍDA BIFÁSICA 220V, MONITORAMENTO WIFI INTEGRADO, MLPE (4XMPPT) E 12 ANOS DE GARANTIA		
DATA	11/03/2025		

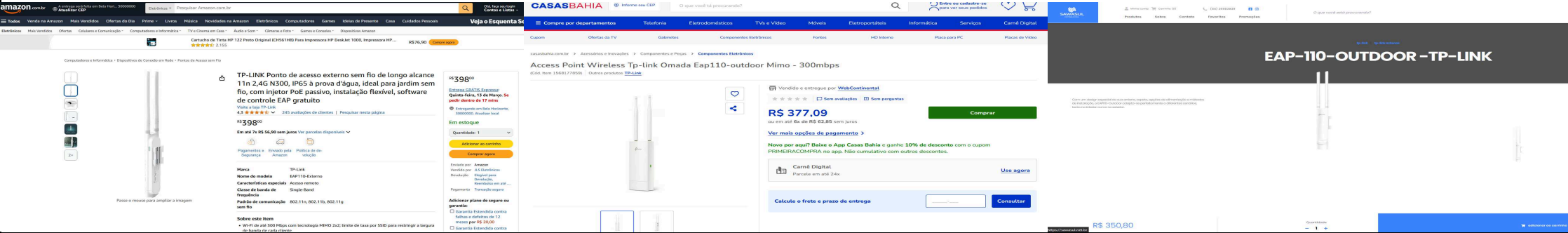
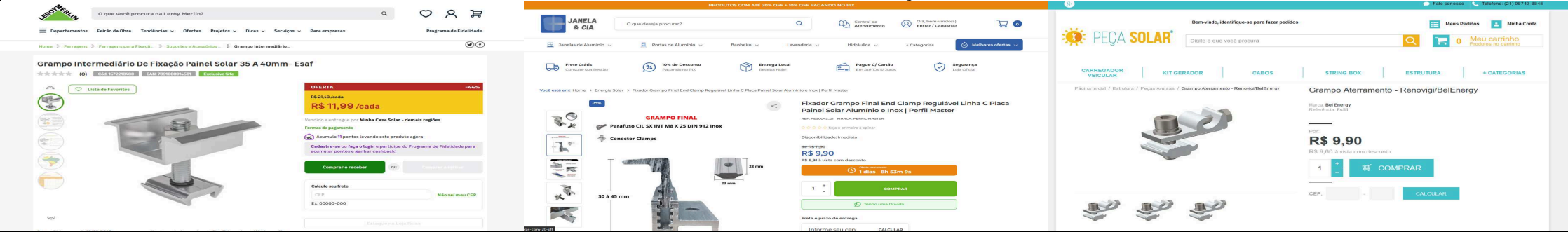


REGISTRO					
PARÂMETRO DA PESQUISA	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO		SÍTIO ELETRÔNICO	
FONTE	www.lojasolarbox.com.br	www.meugerador.com.br		www.minhacasasolar.com.b	
PREÇO	2.528,00	1.953,09		1.299,00	
REGISTRO				12/03/2025	
PARÂMETRO DA PESQUISA	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO		SÍTIO ELETRÔNICO	
FONTE	https://www.leroymerlin.com.br/	https://www.lojaenergialivre.com.br/		https://modestodistribuidora.com.br/	
PREÇO	1.558,80	1.490,00		2.209,47	
PREÇO MÉDIO		1.839,73			
CUSTO MÉDIO		1.839,73			
CÓDIGO	INS COT-ELE- 032-07/24				
DESCRIÇÃO	SUPORTE TRIANGULAR METÁLICO PARA 4 MÓDULOS, FEITO DE ALUMÍNIO, AJUSTÁVEL, MONTAGEM APOIADO EM BOCO NA LAJE, COMPLETO COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS, PORCAS, PARABOLTS, PARAFUSOS, PORCAS, PERFIS E DEMAIS PEÇAS)				
REGISTRO				12/03/2025	
PARÂMETRO DA PESQUISA	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO		SÍTIO ELETRÔNICO	
FONTE	www.janelaecia.com.br	www.energyshop.com.br		www.atacadaodoconstrutor.com.br	
PREÇO	1.388,30	1.199,00		1.095,79	
PREÇO MÉDIO		1.227,70			
CUSTO MÉDIO		1.227,70			
CÓDIGO	INS COT-ELE- 033-07/24				
DESCRIÇÃO	PAR DE CONECTORES MC4 P/ MÓDULO FOTOVOLTAICO, MACHO E FÊMEA, #4 A #6mm², 30A, IP64				




REGISTRO	  			12/03/2025
PARÂMETRO DA PESQUISA	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	
FONTE	www.lojaeletrica.com.br/	www.minhacasasolar.com.br	www.energyshop.com.br	
PREÇO	11,29	15,90	14,90	
PREÇO MÉDIO		14,03		
CUSTO MÉDIO		14,03		
CÓDIGO	INS COT-ELE- 034-07/24			DATA
DESCRIÇÃO	CABO SOLAR #4mm², 1,8kV CC, PROTEÇÃO UV, CLASSE 5, ANTI-CHAMA, ISOLAÇÃO INTERNA HEPR 120°C E CAPA EXT XLPE 120°C			
REGISTRO	  			11/03/2025
PARÂMETRO DA PESQUISA	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	
FONTE	www.lojaeletrica.com.br	loja.ccabos.com.br	www.lojasolarbox.com.br	
PREÇO	5,51	5,89	5,66	
PREÇO MÉDIO		5,69		
CUSTO MÉDIO		5,69		
CÓDIGO	INS COT-ELE- 037-07/24			DATA
DESCRIÇÃO	PAINEL/QUADRO DE JUNÇÃO DE CORRENTE ALTERNADA - QJCA PRÉ-FABRICADO, DJG 200A CAIXA MOLDA, 1 (UM) DJD DIN TRIPOLAR, 21 (VINTE E UM) DJD DIN BIPOLAR, 4 (QUATRO) DJD DIN MONOPOLAR, 1 (UM) DR BIPOLAR, 3 (TRÊS) DPS 45KA CLASSE I, MULTIMEDIDOR, IDENTIFICADORES DOS CIRCUITOS E PLACA DE POLICARBONATO PROTEGENDO AS PARTES VIVAS, CONFORME PROJETO			
REGISTRO	 <p>DEMAIS FORNECEDORES CONSULTADOS NÃO RESPONDERAM</p>			13/03/2025
PARÂMETRO DA PESQUISA	PROPOSTA DO FORNECEDOR	PROPOSTA DO FORNECEDOR	-	
FONTE	Núcleo Soluções Eletromecânicas Eireli.	Solutem Elétrica e Automação Industrial	-	
PREÇO	7.970,00	11.268,68	-	



PREÇO MÉDIO	9.619,34			
CUSTO MÉDIO	9.619,34			
CÓDIGO	INS COT-ELE- 038-07/24			DATA
DESCRIÇÃO	ACCESS POINT - AP OUTDOOR, 2,4GHZ, 200M DE ALCANCE, IP65 À PROVA D'ÁGUA, CONEXÃO POE PASSIVO RJ45, ANTENA OMNIDIRECIONAL			11/03/2025
REGISTRO				
PARÂMETRO DA PESQUISA	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	
FONTE	www.amazon.com.br	www.casasbahia.com.br	sawasul.net.br	
PREÇO	378,00	386,76	350,80	
PREÇO MÉDIO	371,85			
CUSTO MÉDIO	371,85			
CÓDIGO	INS COT-ELE-072-03/25			DATA
DESCRIÇÃO	GRAMPO (TERMINAL, INTERMEDIÁRIO OU ATERRAMENTO) PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO, ESPESSURA DE 35 A 40MM, CORPO EM ALUMÍNIO, PARAFUSOS ARRUELAS E PORCAS EM AÇO INOXIDÁVEL			13/03/2025
REGISTRO				
PARÂMETRO DA PESQUISA	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	SÍTIO ELETRÔNICO	
FONTE	www.leroymerlin.com.br	www.janelaecia.com.br	www.pecasolar.com.br	
PREÇO	11,99	9,90	9,90	
PREÇO MÉDIO	10,60			
CUSTO MÉDIO	10,60			
CÓDIGO	INS COT-ELE-035-07/24			DATA
DESCRIÇÃO	CAPTOR AÉREO DE FIXAÇÃO VERTICAL NA PAREDE, FEITO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DN Ø16MM, 4M DE COMPRIMENTO TOTAL E ALTURA LIVRE DE 3M - REF.: TEL 974			



<div>REGISTRO</div>		<div>FORNECEDOR EXCLUSIVO</div>		<div>FORNECEDOR EXCLUSIVO</div>		13/03/2025
<div>PARÂMETRO DA PESQUISA</div>		<div>PROPOSTA DO FORNECEDOR</div>		<div>-</div>		
<div>FONTE</div>		<div>TERMOTECNICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</div>		<div>-</div>		
<div>PREÇO</div>		<div>362,80</div>		<div>-</div>		
<div>PREÇO MÉDIO</div>				<div>362,80</div>		
<div>CUSTO MÉDIO</div>				<div>362,80</div>		

CÓDIGO		INS COT-ELE-036-07/24										DATA																																																																																																											
DESCRIÇÃO		CAPTOR AÉREO ENGASTÁVEL NO CONCRETO, FEITO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DN Ø16MM, 4M DE COMPRIMENTO TOTAL, ALTURA LIVRE DE 3M - REF.: TEL 975										13/03/2025																																																																																																											
REGISTRO		<div><div><div><div><div><div>TERMOTECNICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</div><div>R 250 Soares,46 - Carangos - Belo Horizonte - MG</div><div>CNPJ: 18.224.881/0001-90 Insc. Estadual: 062142080081</div><div>(31) 3308-7000</div><div>www.tel.com.br</div></div><div><div>Vendedor Termotécnica:</div><div><div>NOME</div><div>MAYARA ROCHA</div><div><div>DATA ORÇAMENTO</div><div>13/03/2025</div></div></div><div><div>CPF</div><div>(11) 3308-7026</div><div><div>EMAIL</div><div>comercial1_tel@tel.com.br</div></div></div><div><div>CEP</div><div>30112000</div><div><div>VALIDADE (*)</div><div>06/04/2025</div></div></div></div><div><div>ORÇAMENTO n.º</div><div>071832</div></div></div><div><div>NÃO É UM DOCUMENTO FISCAL. NÃO É VÁLIDO COMO GARANTIA DE MERCADORIA.</div></div><div><div>CLIENTE</div><div><div>RAZÃO SOCIAL</div><div>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3 REGIA</div><div><div>LOGRADOURO</div><div>AV GETULIO VARGAS,225</div><div><div>COMPLEMENTO</div><div></div></div></div><div><div>BAIRRO</div><div>FUNCOINHAOS</div><div><div>CIDADE</div><div>BELO HORIZONTE</div><div><div>CEP</div><div>30112000</div></div></div><div><div>CONTRATO</div><div></div><div><div>E-MAIL</div><div></div></div></div></div><div><div>ENDEREÇO DE ENTREGA</div><div><div>LOGRADOURO</div><div>AV GETULIO VARGAS,225</div><div><div>COMPLEMENTO</div><div></div></div></div><div><div>BAIRRO</div><div>FUNCOINHAOS</div><div><div>CIDADE</div><div>BELO HORIZONTE</div><div><div>CEP</div><div>30112000</div></div></div></div><div><div>ENDEREÇO DE COBRANÇA</div><div><div>LOGRADOURO</div><div>AV GETULIO VARGAS,225</div><div><div>COMPLEMENTO</div><div></div></div></div><div><div>BAIRRO</div><div>FUNCOINHAOS</div><div><div>CIDADE</div><div>BELO HORIZONTE</div><div><div>CEP</div><div>30112000</div></div></div></div></div><div><div>TRANSPORTADORA</div><div><div>RESPONSÁVEL</div><div>LOGRADOURO</div><div><div>CIDADE</div><div></div></div></div><div><div>TIPO FRETE</div><div>FOB</div><div><div>UF</div><div></div></div></div><div><div>UF</div><div></div><div><div>CEP</div><div></div></div></div></div><div><div>REDESPACHO</div><div><div>RESPONSÁVEL</div><div>LOGRADOURO</div><div><div>CIDADE</div><div></div></div></div><div><div>UF</div><div></div><div><div>CEP</div><div></div></div></div></div></div></div></div><div><div>CDOS</div><div><div>QUANT</div><div>0001</div><div><div>UN</div><div></div></div></div><div><div>DESCRICAO</div><div>TERMOCAPTOR ENGASTAVEL NO SOLO, ALTURA LIVRE=3,0M</div><div><div>PREÇO UNIL</div><div>353,55</div></div><div><div>PREÇO TISS</div><div>353,55</div></div><div><div>ICMS</div><div>18,00</div></div><div><div>ICMS</div><div>0,00</div></div><div><div>ICMS</div><div>0,00</div></div><div><div>V. IPT</div><div>0,00</div></div><div><div>V. ST</div><div>0,00</div></div><div><div>NCM</div><div>85364990</div></div></div><div><div>TELESTYT</div><div>4,00</div><div><div>PC</div><div></div></div><div><div>COMPRIMENTO=4 METROS DIAMETRO=16MM EM AÇO GALV A FOGO</div><div>353,55</div><div><div>1.451,20</div><div>18,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div><div>85364990</div></div></div></div></div></div></div></div> <tr><td colspan="2" rowspan="4">PARÂMETRO DA PESQUISA</td><td colspan="10">PROPOSTA DO FORNECEDOR</td><td colspan="2">-</td></tr> <tr><td colspan="10">TERMOTECNICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</td><td colspan="2">-</td></tr> <tr><td colspan="10">353,55</td><td colspan="2">-</td></tr> <tr><td colspan="10">353,55</td><td colspan="2">-</td></tr> <tr><td colspan="2">FONTE</td><td colspan="10">353,55</td><td colspan="2">-</td></tr> <tr><td colspan="2">PREÇO</td><td colspan="10">353,55</td><td colspan="2">-</td></tr> <tr><td colspan="2">PREÇO MÉDIO</td><td colspan="10">353,55</td><td colspan="2">-</td></tr> <tr><td colspan="2">CUSTO MÉDIO</td><td colspan="10">353,55</td><td colspan="2">-</td></tr>												PARÂMETRO DA PESQUISA		PROPOSTA DO FORNECEDOR										-		TERMOTECNICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA										-		353,55										-		353,55										-		FONTE		353,55										-		PREÇO		353,55										-		PREÇO MÉDIO		353,55										-		CUSTO MÉDIO		353,55										-	
		PARÂMETRO DA PESQUISA		PROPOSTA DO FORNECEDOR												-																																																																																																							
				TERMOTECNICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA												-																																																																																																							
				353,55												-																																																																																																							
				353,55										-																																																																																																									
FONTE		353,55												-																																																																																																									
PREÇO		353,55										-																																																																																																											
PREÇO MÉDIO		353,55										-																																																																																																											
CUSTO MÉDIO		353,55										-																																																																																																											

SOBRE OS PARÂMETROS DE PESQUISA DEFINIDOS NO § 2º DO ART. 23 DA LEI Nº 14.133/ 2021, TEMOS A COMBINAÇÃO DOS INCISOS NA SEGUINTE PRIORIDADE:

I - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS MENORES OU IGUAIS À MEDIANA DO ITEM CORRESPONDENTE DO SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS (SICRO), PARA SERVIÇOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, OU DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DE CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI), PARA AS DEMAIS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA;

II - UTILIZAÇÃO DE DADOS DE PESQUISA PUBLICADA EM MÍDIA ESPECIALIZADA, DE TABELA DE REFERÊNCIA FORMALMENTE APROVADA PELO PODER EXECUTIVO FEDERAL E DE SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU DE DOMÍNIO AMPLO, DESDE QUE CONTENHAM A DATA E A HORA DE ACESSO;

III - CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EM EXECUÇÃO OU CONCLUÍDAS NO PERÍODO DE 1 (UM) ANO ANTERIOR À DATA DA PESQUISA DE PREÇOS, OBSERVADO O ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS CORRESPONDENTE;

IV - PESQUISA NA BASE NACIONAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS, NA FORMA DE REGULAMENTO.

OBSERVAÇÕES:

* O USO MAJORITÁRIO DO PARÂMETRO DE PESQUISA DE CUSTOS EM SÍTIOS ELETRÔNICOS, ESTABELECIDO NO INCISO II, SE DEVE PELA AMPLA OFERTA DE VENDEDORES EM UM MEIO COMPETITIVO COM PREÇOS



ATUALIZADOS CONDIZENTES COM A REALIDADE DO MERCADO. ALÉM DISSO, A PESQUISA É MAIS PRECISA PELA DISPONIBILIDADE DE MAIS ESPECIFICAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS E REGISTROS FOTOGRÁFICÕS, PROPORCIONANDO TAMBÉM A FLEXIBILIDADE DE ENCONTRAR MODELOS MAIS RECENTES;
* RECORREU-SE SUBSIDIARIAMENTE AO INCISO IV DO § 2º DO ART. 23 DA LEI Nº 14.133/ 2021, POIS AS PROPOSTAS EMITIDAS POR FORNECEDORES SE APRESENTARAM COMO ÚNICA ALTERNATIVA PARA OBTER OS CUSTOS DOS ITENS, ASSIM COMO PELA FACILIDADE DE PRECIFICÁ-LOS PREDANTE EMPRESAS DO RAMO. ENTRETANTO, ESTE RECURSO É EMPREGADO COM CAUTELA AO SE ANALISAR RIGOROSAMENTE A RAZOABILIDADE DOS CUSTOS DE CADA ITEM.

Belo Horizonte - MG, 3 de abril de 2025.

BRENO DIAS
RODRIGUES:3
0836672

Assinado de forma digital por BRENO DIAS RODRIGUES:30836672
Dados: 2025.04.03 09:42:04 -03'00'

BRENO DIAS RODRIGUES

Chefe da Seção de Instalações Prediais

Secretaria de Engenharia – SENG -TRT3ª

PEDRO JORGE
ALBUQUERQUE
TAVARES:128031

Assinado de forma digital por PEDRO JORGE ALBUQUERQUE TAVARES:128031
Dados: 2025.04.03 10:09:12 -03'00'

PEDRO JORGE ALBUQUERQUE TAVARES

Analista Judiciário – Engenharia Elétrica

Secretaria de Engenharia – SENG -TRT3ª

DANIEL WILSON
DA SILVA
FIDELES:134767

Assinado de forma digital por DANIEL WILSON DA SILVA FIDELES:134767
Dados: 2025.04.03 09:55:16 -03'00'

DANIEL WILSON DA SILVA FIDELES

Analista Judiciário – Engenharia Elétrica

Secretaria de Engenharia – SENG -TRT3ª

