Obra
REFORMA DO TELHADO DE MARINGÁ

Mapa de cotações de mercado

COT_MGA_001	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4´ X 1/4´ X 3 M; REF. TEL 770 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE					M	R$14,00	
CÓDIGO	**FONTE**	**EMPRESA**	**CNPJ**	**DESCRIÇÃO**	**DATA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**OBSERVAÇÕES**
	COT. ONLINE	WEBMETAL	03.031.662/0007-02	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" (19,05 MM) X 1/4" (6,35 MM) | 6M	09/01/2023	M	R$ 11,41	Cotação original em barra de 6mt. Convertido para "m" para compatibilidade de unidades. Site de pesquisa: https://www.webmetal.com.br/product/e41c12-barra-chata-de-aluminio-3-4-19-05-mm-x-1-4-6-35-mm-6m/?lang=pt-BR
P.19.000.048007	CPOS			Barra condutora chata em alumínio de 3/4´ x 1/4´ x 3 m; ref. TEL 770 da Termotécnica ou equivalente	11/2022	M	R$ 15,26	
11094	ORSE			Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4"	10/2022	M	R$ 14,00	

Verificação da homogeneidade das cotações e preços inexequíveis ou excessivamente elevados			
Preço de Referência	**Média**	R$ 13,56	**As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?**
	Desvio Padrão	R$ 1,96	Não
	Coef. de Variação	14,48%	
	Limite Superior	R$ 16,95	
	Limite Inferior	R$ 10,17	

COT_MGA_004	BROCA WIDEA EM CRUZ PARA CONCRETO 10 X 210MM COM ENCAIXE SDS PLUS					UN	R$12,04	
CÓDIGO	**FONTE**	**EMPRESA**	**CNPJ**	**DESCRIÇÃO**	**DATA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**OBSERVAÇÕES**
	COT. ONLINE	Loja do Mecânico	29.302.348/0001-15	Broca Widea em Cruz para Concreto 10 x 210mm com Encaixe SDS Plus - MTX-7065055	09/01/2023	UN	R$ 11,90	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/154522/37/778/Broca-Widea-em-Cruz-para-Concreto-10-x-210mm-com-Encaixe-SDS-Plus/153/?utm%E2%80%A6
dg6e9c6k00	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	Broca Widea em Cruz para Concreto 10 x 210mm com Encaixe SDS - MTX	09/01/2023	UN	R$ 13,59	https://www.magazineluiza.com.br/broca-widea-em-cruz-para-concreto-10-x-210mm-com-encaixe-sds-mtx/p/dg6e9c6k00/fs/fbrc/
77DHFR9TN	COT. ONLINE	FERRAMENTAS KENEDY	08.858.579/0015-35	Broca Encaixe Tipo Sds Plus 10Mm X 210Mm Worker	09/01/2023	UN	R$ 12,04	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100031969/broca-encaixe-tipo-sds-plus-10mm-x-210mm-worker?gclid=Cj0KCQjw48OaBhDWARIsAMd%E2%80%A6

Preço de Referência	**Média**	R$ 12,51	**As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?**
	Desvio Padrão	R$ 0,94	Não
	Coef. de Variação	7,50%	
	Limite Superior	R$ 15,64	
	Limite Inferior	R$ 9,38	

COT_MGA_005	TERMINAL AEREO 3/8" X 600MM EM COBRE ESTANHADO COM FIXAÇÃO HORIZONTAL COM CONECTOR RAYCON					UN	R$22,06	
CÓDIGO	**FONTE**	**EMPRESA**	**CNPJ**	**DESCRIÇÃO**	**DATA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**OBSERVAÇÕES**
4703	COT. ONLINE	TEKY	22.193.309/0001-88	Terminal Aereo Alumínio 7/8x1/8 600MM C/grampo Base L Raycon	09/01/2023	UN	R$ 22,06	https://www.teky.com.br/4703/terminal-aereo-aluminio-78x18-60000mm-cgrampo-base-l-raycon
763703	COT. ONLINE	CENTRAL ELÉTRICA	22.334.296/0004-62	Minicaptor barra de alumínio 7/8 x 1/8 x 600mm para SPDA TEL0940 TERMOTÉCNICA	09/01/2023	UN	R$ 20,25	https://www.lojacentraleletrica.com.br/produto/minicaptor-barra-de-aluminio-7-8-x-1-8-x-600mm-para-spda-tel0940-termotecnica
77DHFR9TN	COT. ONLINE	ZIGFERRAMENTAS	15.430.669/0001-90	Para-raio Terminal Aéreo Alumínio Grampo 7/8x1/8x60cm	09/01/2023	UN	R$ 24,04	https://www.zigferramentas.com.br/para-raio-terminal-aereo-aluminio-grampo-78x18x60cm

Preço de Referência	**Média**	R$ 22,12	**As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?**
	Desvio Padrão	R$ 1,90	Não
	Coef. de Variação	8,57%	
	Limite Superior	R$ 27,65	
	Limite Inferior	R$ 16,59	

COT_MGA_006	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA METÁLICA ATÉ 7 DIAS - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO CLASSE A					UN	R$330,60	
CÓDIGO	**FONTE**	**EMPRESA**	**CNPJ**	**DESCRIÇÃO**	**DATA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**OBSERVAÇÕES**
A.05.000.020358	CPOS			Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	11/2022	UN	R$ 330,60	Insumo originalmente em M3. Convertido para UN (4m³) para equivalência de unidades.
2691	AGETOP CIVIL			TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	01/2023	UN	R$ 330,68	Insumo originalmente em M3. Convertido para UN (4m³) para equivalência de unidades.
70114	IOPES			REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	10/2022	UN	R$ 253,32	Insumo originalmente em M3. Convertido para UN (4m³) para equivalência de unidades.

Preço de Referência	**Média**	R$ 304,87	**As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?**
	Desvio Padrão	R$ 44,64	Não
	Coef. de Variação	14,64%	
	Limite Superior	R$ 381,08	
	Limite Inferior	R$ 228,65	

COT_MGA_007	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, 7200 LUMENS, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR					UN	R$131,50	
CÓDIGO	**FONTE**	**EMPRESA**	**CNPJ**	**DESCRIÇÃO**	**DATA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**OBSERVAÇÕES**
13791	ORSE			Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar	10/2022	UN	R$ 131,50	
kg222768d1	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	REFLETOR DE LED G-LIGHT SLIM 100W - 7200 Lúmens - Cor 6500K	09/01/2023	UN	R$ 148,90	https://www.magazineluiza.com.br/refletor-de-led-g-light-slim-100w-7200-lumens-cor-6500k/p/kg222768d1/cj/rftr/?&seller_id=preselnetcomdemateletricos&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69095&gclid=Cj0KCQjw48OaBhDWARIsAMd966CaPTyIvvuoSOONK5IqDwGh0W3UxYJ9zMyn6uSs53qIWdosG9xyLgkaAhs8EALw_wcB&gclsrc=aw.ds

Preço de Referência	**Média**	R$ 135,10	**As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?**
	Desvio Padrão	R$ 12,40	Não
	Coef. de Variação	9,18%	
	Limite Superior	R$ 168,88	

96892-A	COT. ONLINE	ZAGO CASA E CONSTRUÇÃO	43.739.209/0001-84	Refletor Slim Led 100W 120 6500K Autovolt G-light	09/01/2023	UN	R$ 124,90	https://www.zagocasaeconstrucao.com.br/refletor-slim-led-100w-120-6500k-autovolt-g-light-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=refletor-slim-led-100w-120-6500k-autovolt-g-light-&inStock&gclid=Cj0KCQjw48OaBhDWARIsAMd966DIoMpOxpCKDxw0m1LSDVc3KtIF0JDnuPz5LgaFhYLKBnVeL5p6rIcaAschEALw_wcB

	Limite Inferior	R$ 101,33	

COT_MGA_010	**CLORO CONCENTRADO DO TIPO TIRA MOFO 1L**					**UN**	**R$10,90**	
CÓDIGO	**FONTE**	**EMPRESA**	**CNPJ**	**DESCRIÇÃO**	**DATA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**OBSERVAÇÕES**
	COT. ONLINE	SITEMERCADO	18.476.271/0001-83	Tira Mofo Saif Cloro Concentrado Embalagem 1 Litro	09/01/2023	UN	R$ 10,40	https://www.sitemercado.com.br/jvsupermercado/esteio-loja-centro-centro-r-pelotas/produto/tira-mofo-saif-cloro-concentrado-embalagem-1-litro
	COT. ONLINE	TOKLIMP	20.476.201/0001-77	TIRA MOFO CLORO CONCENTRADO 1 LT	09/01/2023	UN	R$ 10,90	https://www.toklimp.com/produtos/tira-mofo-cloro-concentrado-1-lt/?pf=gs&srsltid=AR5OiO0LT2poQqpn3Wkdrb_zdxGe9HxMyKkfa0txeBHT-80GCJD3ZcpdsGw
bgcb1ek13c	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	Tira mofo cloro concentrado saif 1 litro	09/01/2023	UN	R$ 11,55	https://www.magazineluiza.com.br/tira-mofo-cloro-concentrado-saif-1-litro/p/bgcb1ek13c/me/lprd/?&seller_id=saifprodutosdelimpeza

Preço de Referência	**Média**	R$ 10,95	**As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?**
	Desvio Padrão	R$ 0,58	Não
	Coef. de Variação	5,27%	
	Limite Superior	R$ 13,69	
	Limite Inferior	R$ 8,21	

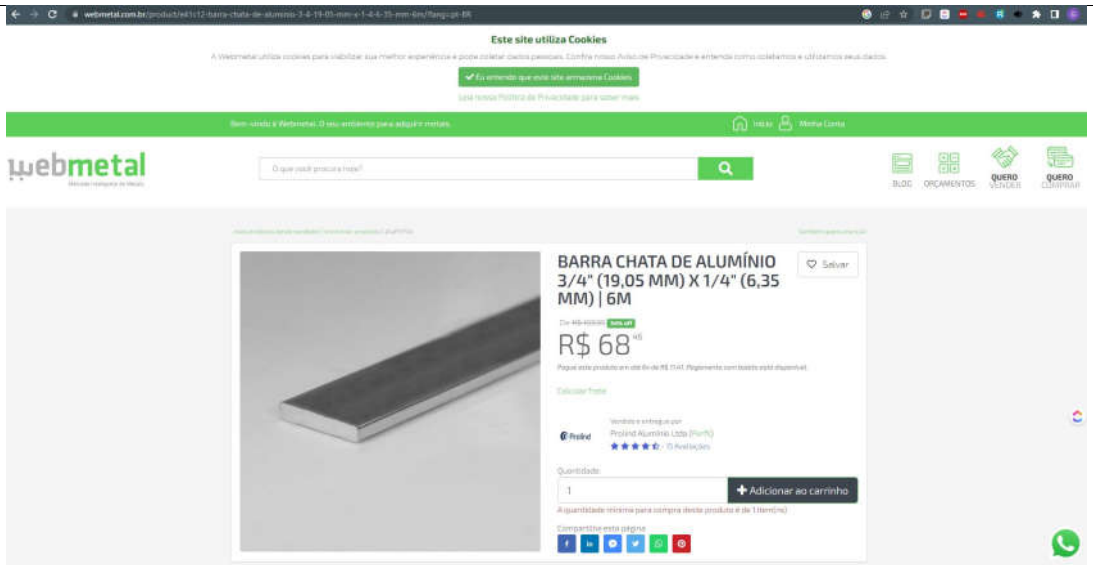
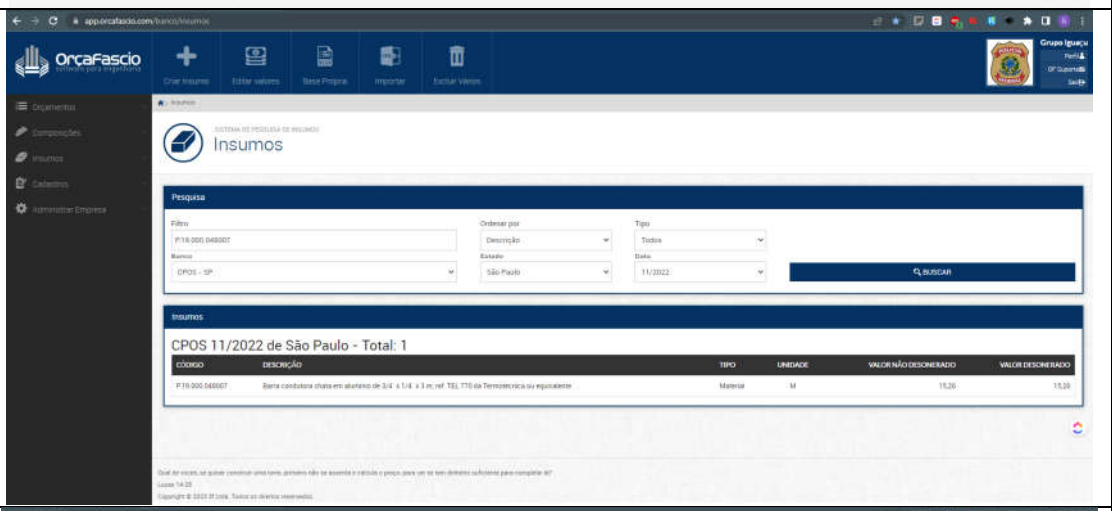
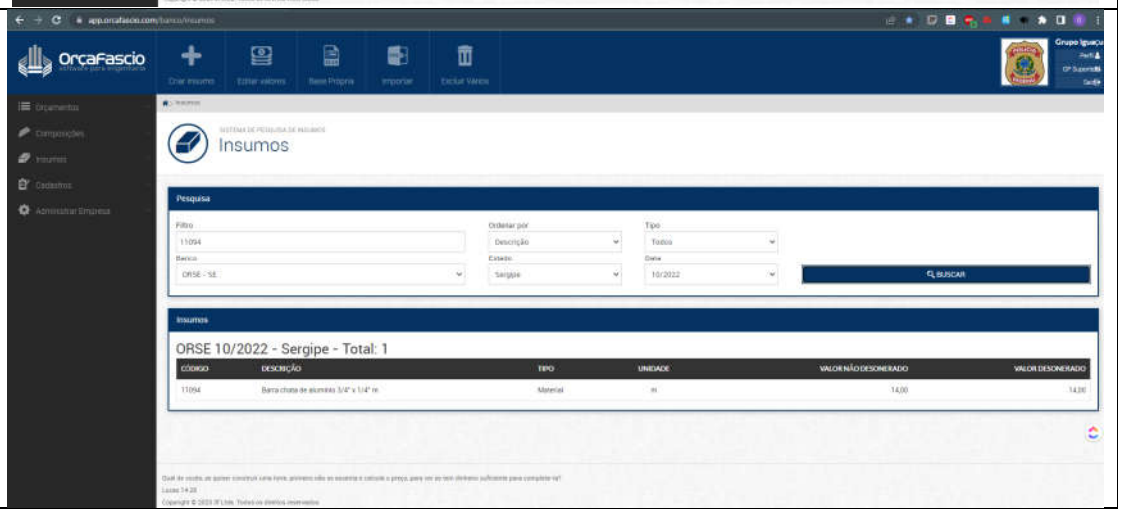
COT_MGA_011	**TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COLORIDA. REF.:TINTA ACRÍLICA FOSCO PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR ELEFANTE 3,6L SUVINIL OU SIMILAR**					**3,6L**	**R$184,90**	
CÓDIGO	**FONTE**	**EMPRESA**	**CNPJ**	**DESCRIÇÃO**	**DATA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**OBSERVAÇÕES**
	COT. ONLINE	LEROYMERLIN	01.438.784/0048-60	Tinta Acrílica Fosco Completo Premium Interior e Exterior Elefante 3,6 L Suvinil	09/01/2023	3,6L	R$ 184,90	https://www.leroymerlin.com.br/tinta-acrilica-fosco-completo-premium-interior-e-exterior-elefante-3,6-l-suvinil_90372744
8513	COT. ONLINE	SACI TINTAS	71.961.049/0018-05	Fosco Completo Elefante - Suvinil 3,6L	09/01/2023	3,6L	R$ 188,85	https://www.sacitintas.com.br/base-fosco-completo-suvinil-8607/p?idsku=918
	COT. ONLINE	HARTZ TINTAS	036.78.671/0001-02	FOSCO COMPLETO SUVINIL COR CINZA ESPACIAL 3,6L	09/01/2023	3,6L	R$ 167,11	https://www.hartztintas.com.br/fosco-completo-suvinil-cor-cinza-espacial-36l

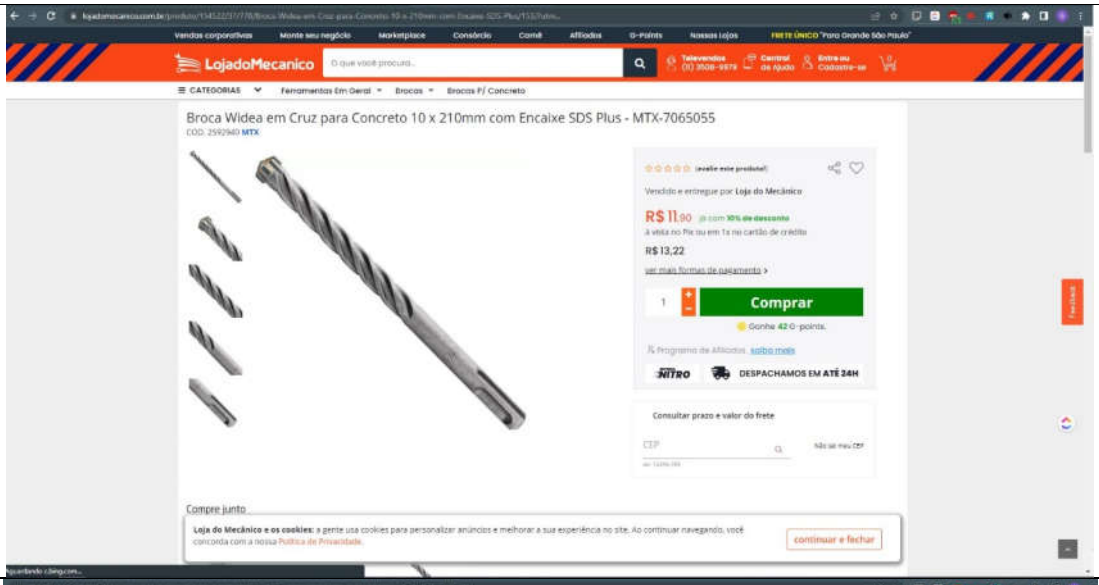
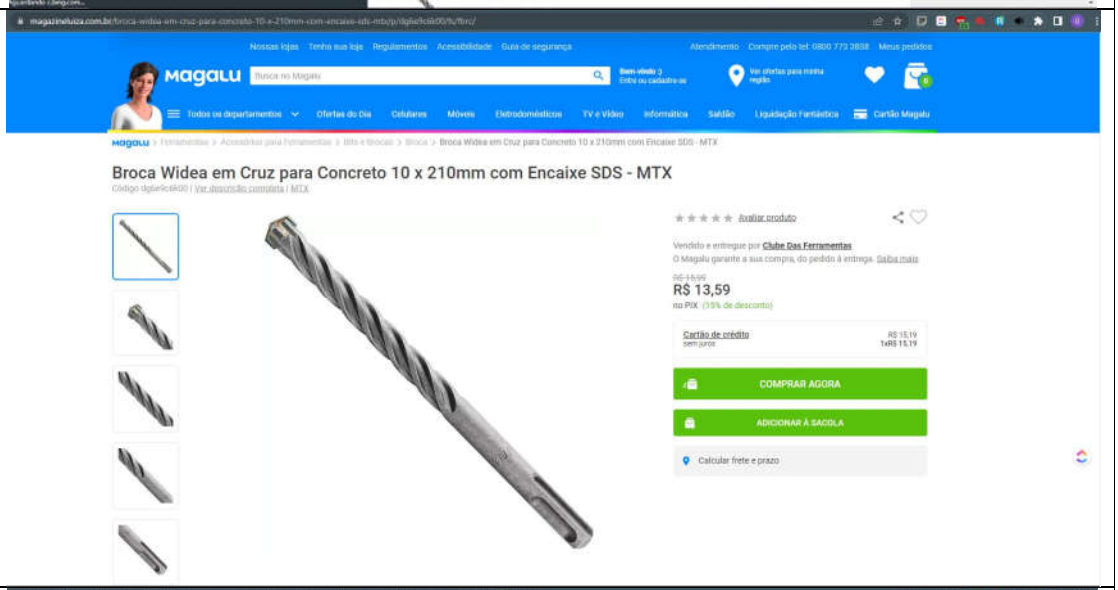
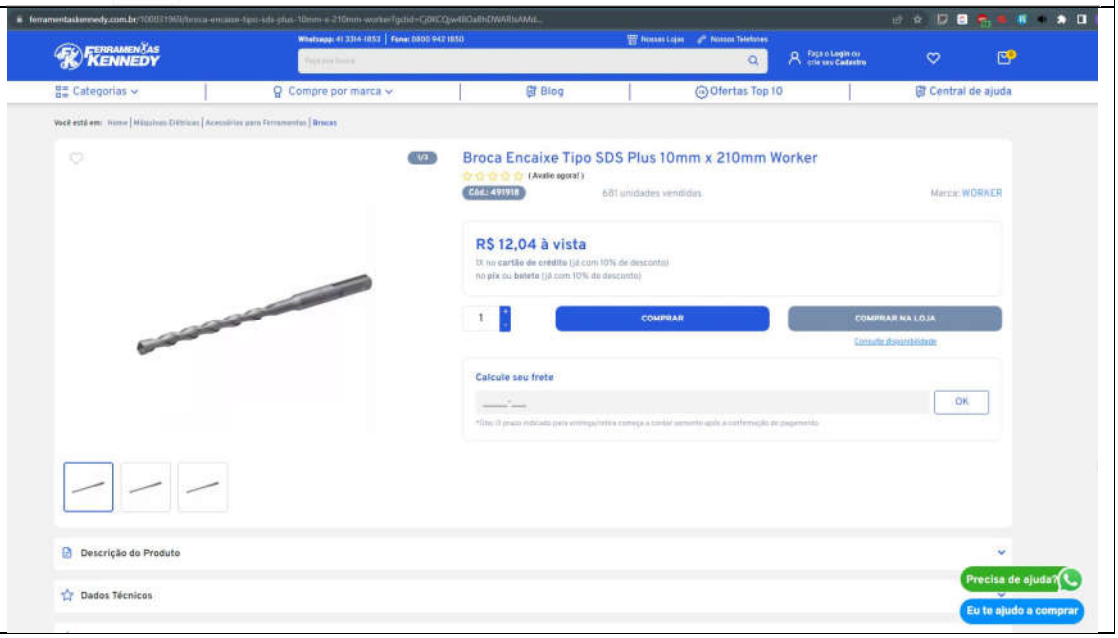
Preço de Referência	**Média**	R$ 180,29	**As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?**
	Desvio Padrão	R$ 11,58	Não
	Coef. de Variação	6,42%	
	Limite Superior	R$ 225,36	
	Limite Inferior	R$ 135,22	

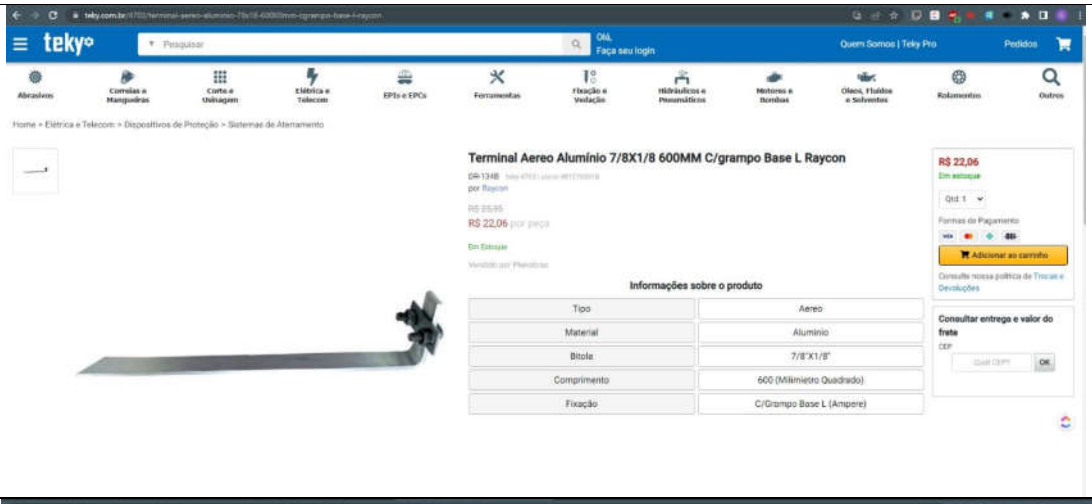
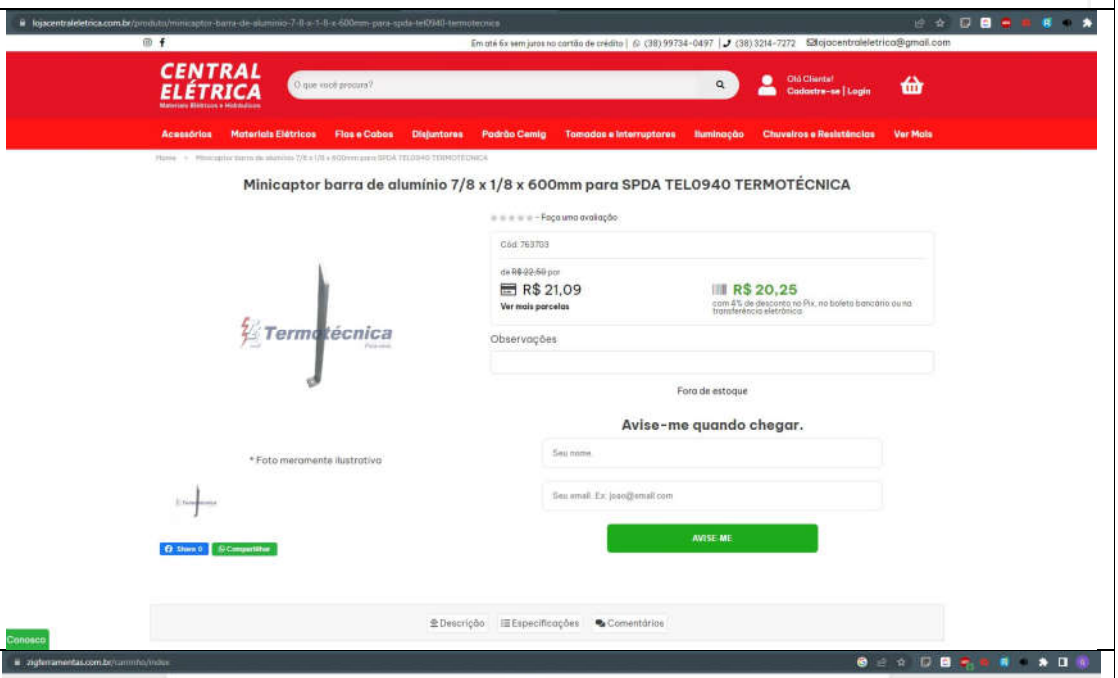
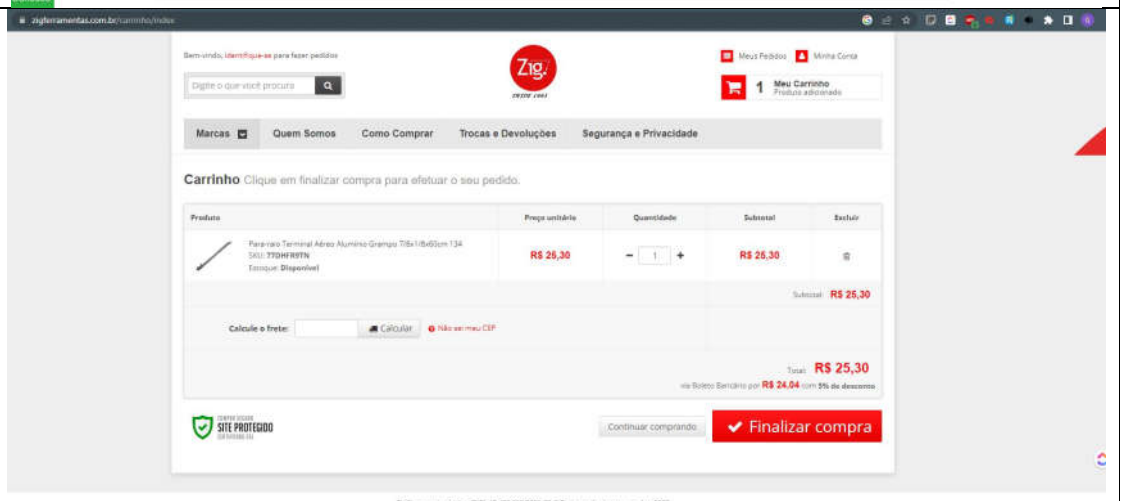
COT_MGA_012	**TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COLORIDA. REF.:TINTA ACRÍLICA FOSCO PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR PALHA 3,6L SUVINIL OU SIMILAR**					**3,6L**	**R$189,90**	
CÓDIGO	**FONTE**	**EMPRESA**	**CNPJ**	**DESCRIÇÃO**	**DATA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**OBSERVAÇÕES**
53400665	COT. ONLINE	TEMFER MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	63.022.024/0002-42	TINTA ACRÍLICA FOSCO COMPLETO 3,6 LITROS PALHA SUVINIL	09/01/2023	3,6L	R$ 189,90	https://www.temfer.com.br/tintas/tintas/acrilico-fosco/tinta-acrilica-fosco-completo-3-6-litros-palha-suvinil
	COT. ONLINE	CASA & CONSTRUÇÃO	63.004.030.0030-20	Tinta Acrílica Premium Fosco Completo Palha 3,6 Litros	09/01/2023	3,6L	R$ 179,99	https://www.cec.com.br/tintas-e-acessorios/tintas/tintas-para-parede/tinta-acrilica-premium-fosco-completo-palha-3-6-litros?produto=1052960
	COT. ONLINE	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	Suvinil acrilico fosco completo palha 3,6L	09/01/2023	3,6L	R$ 219,96	https://www.americanas.com.br/produto/4462790262?opn=YSMESP&offerId=61b3685ad9fd6edeec0c7883&srsltid=AYJSbAeH31z7090w_m33ZpCfe7AqNE5yz4slMrCHdFnXY9C7uQq5Y12EBRw&cor=Palha&condition=NEW

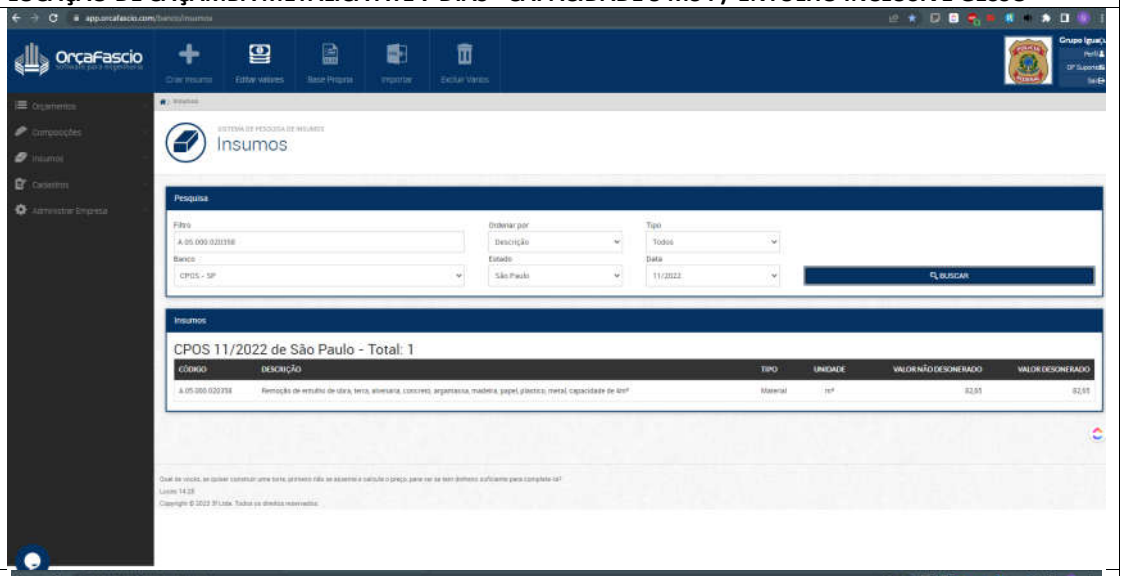
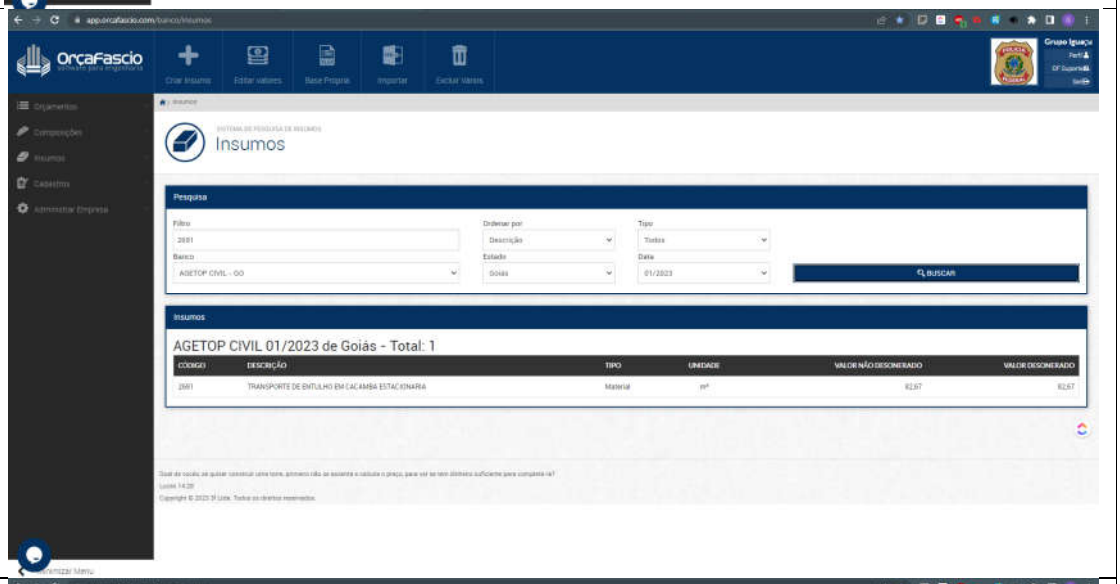
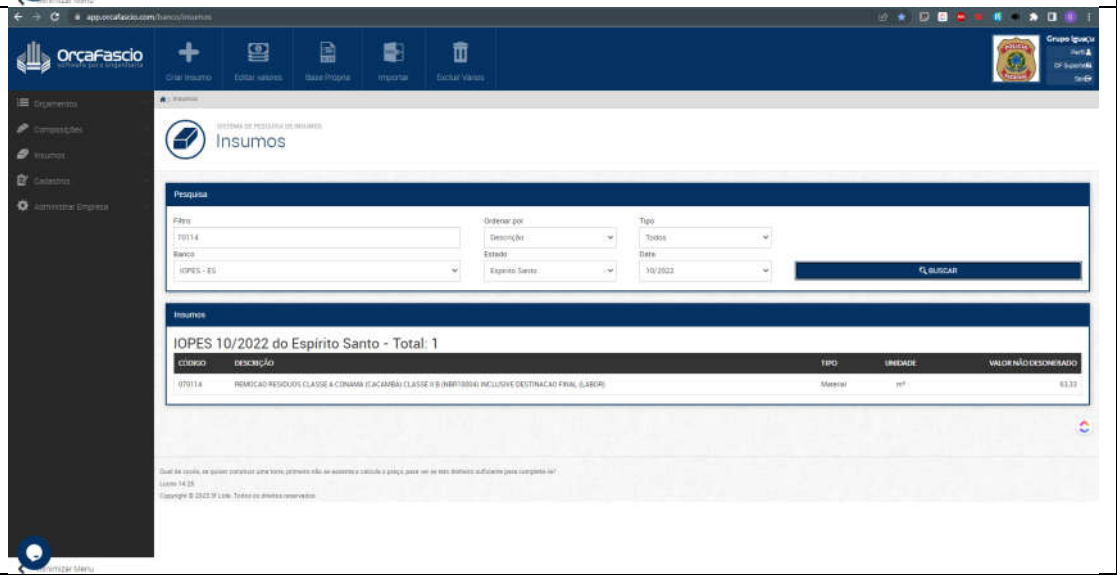
Preço de Referência	**Média**	R$ 196,62	**As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?**
	Desvio Padrão	R$ 20,81	Não
	Coef. de Variação	10,59%	
	Limite Superior	R$ 245,77	
	Limite Inferior	R$ 147,46	

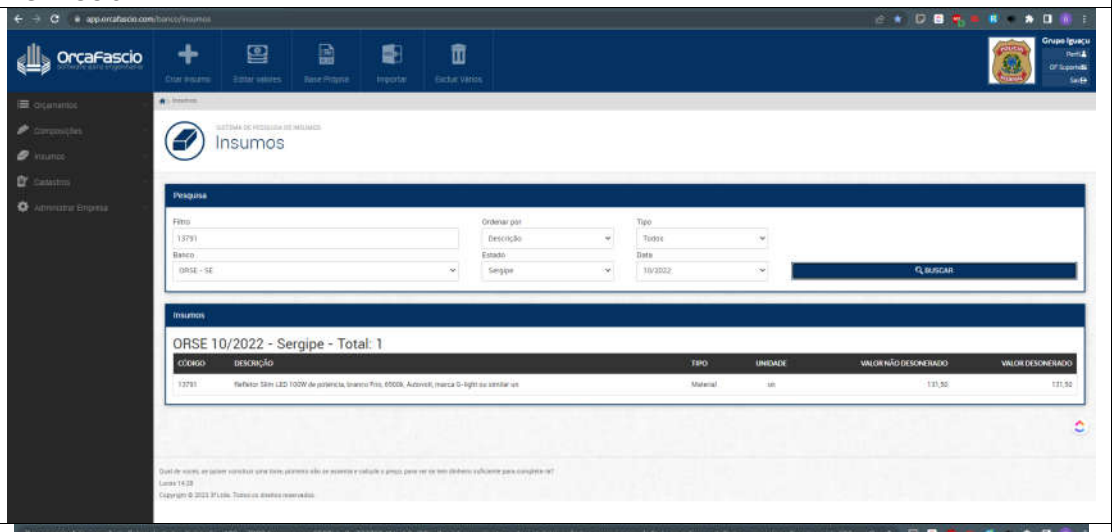
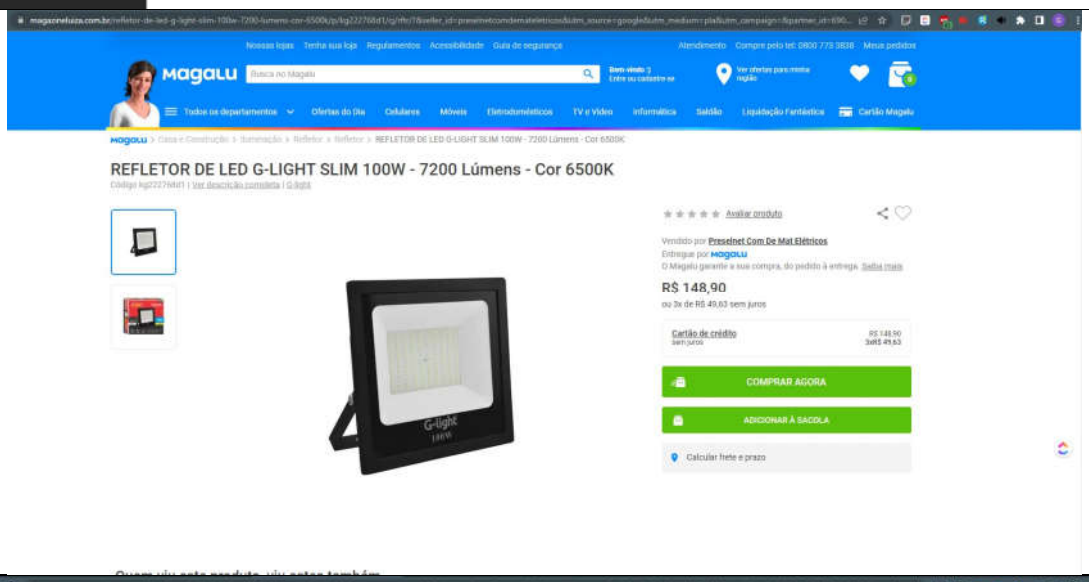
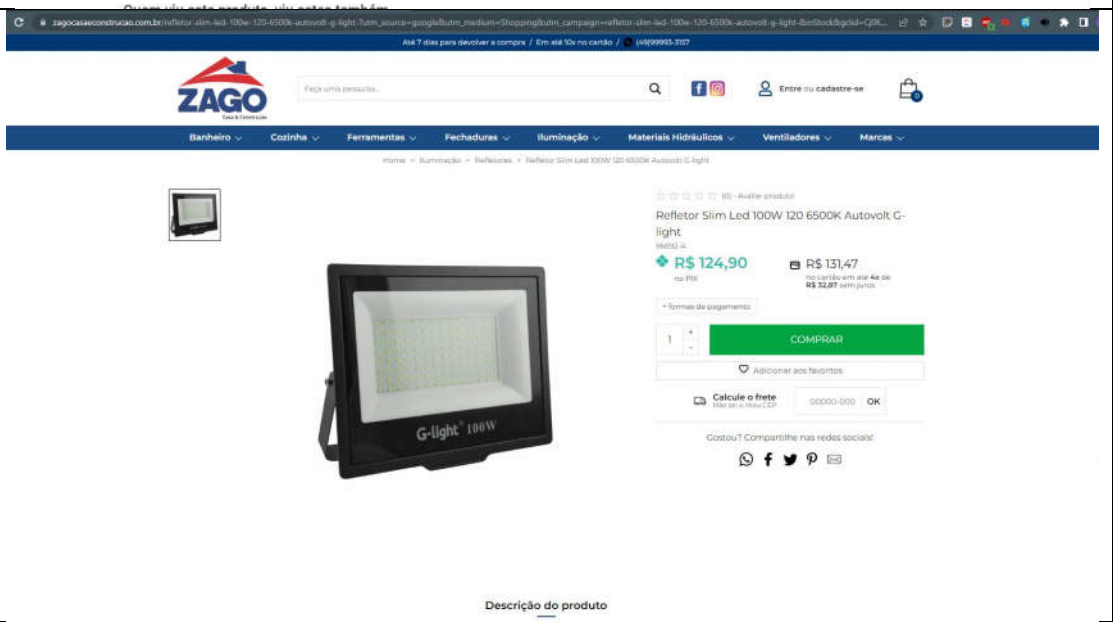
COMPROVAÇÃO DAS COTAÇÕES DE MERCADO

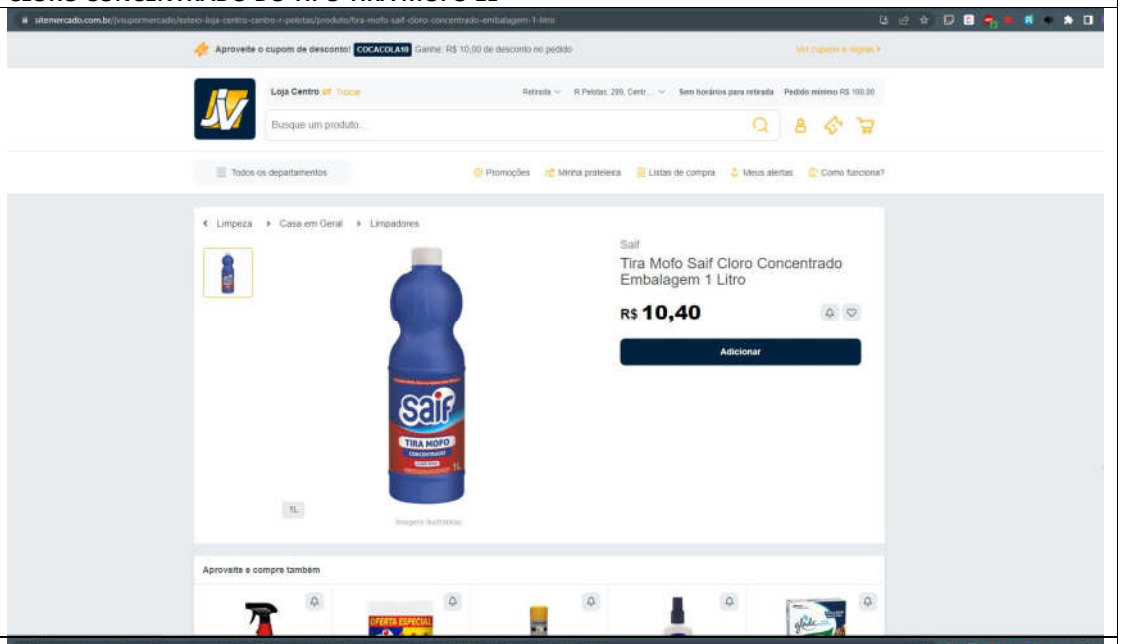
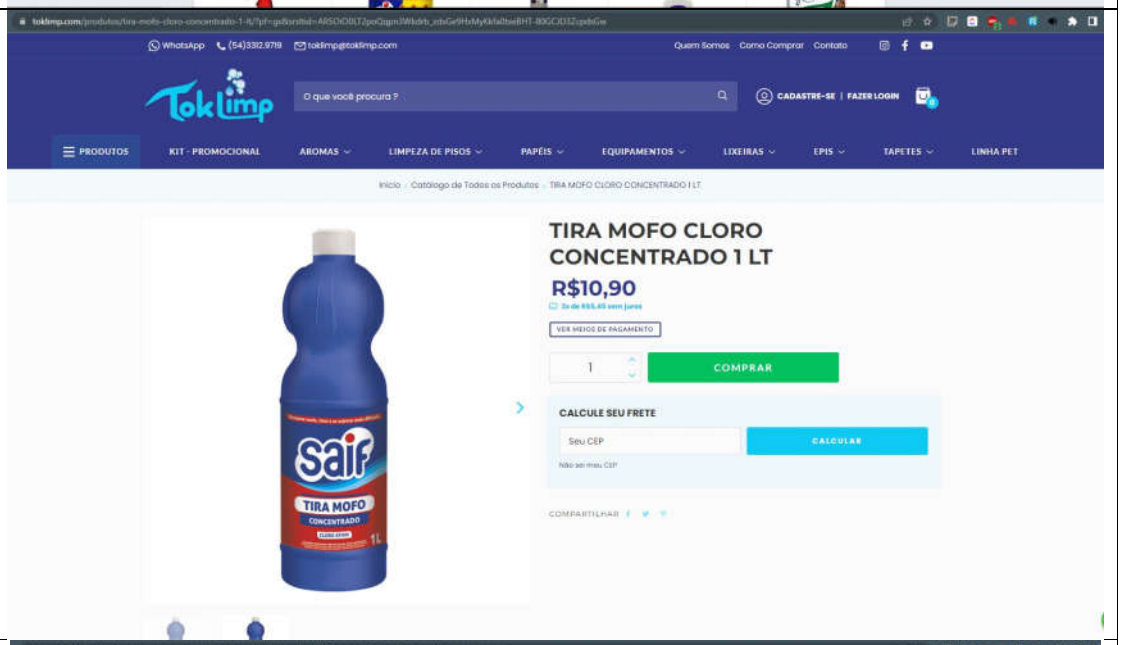
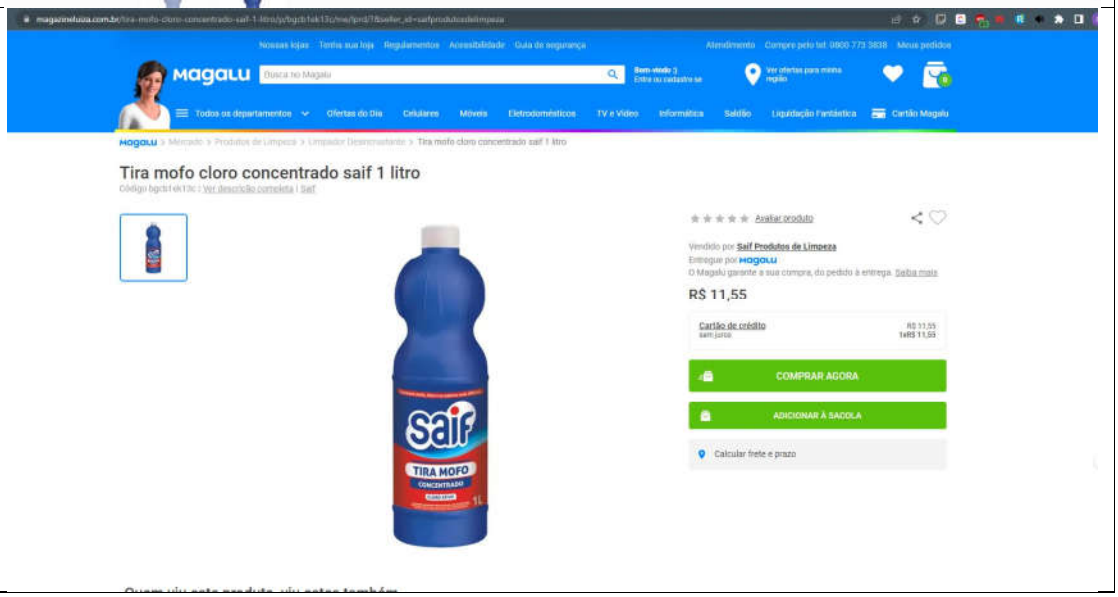
COT_MGA_001	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4´ X 1/4´ X 3 M; REF. TEL 770
COT 1	
COT 2	
COT 3	

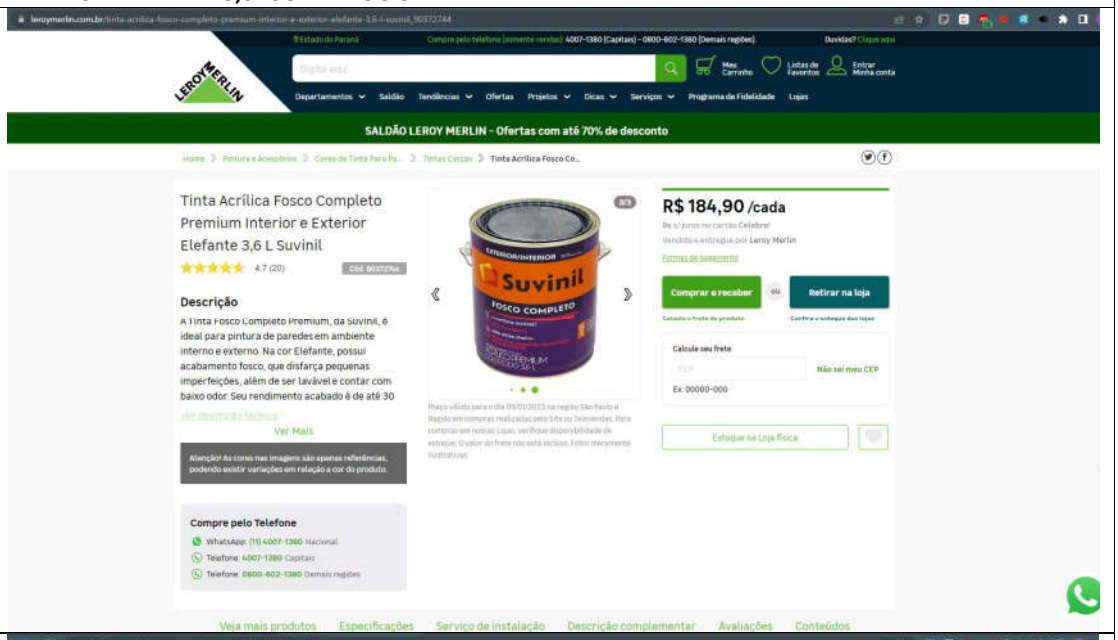
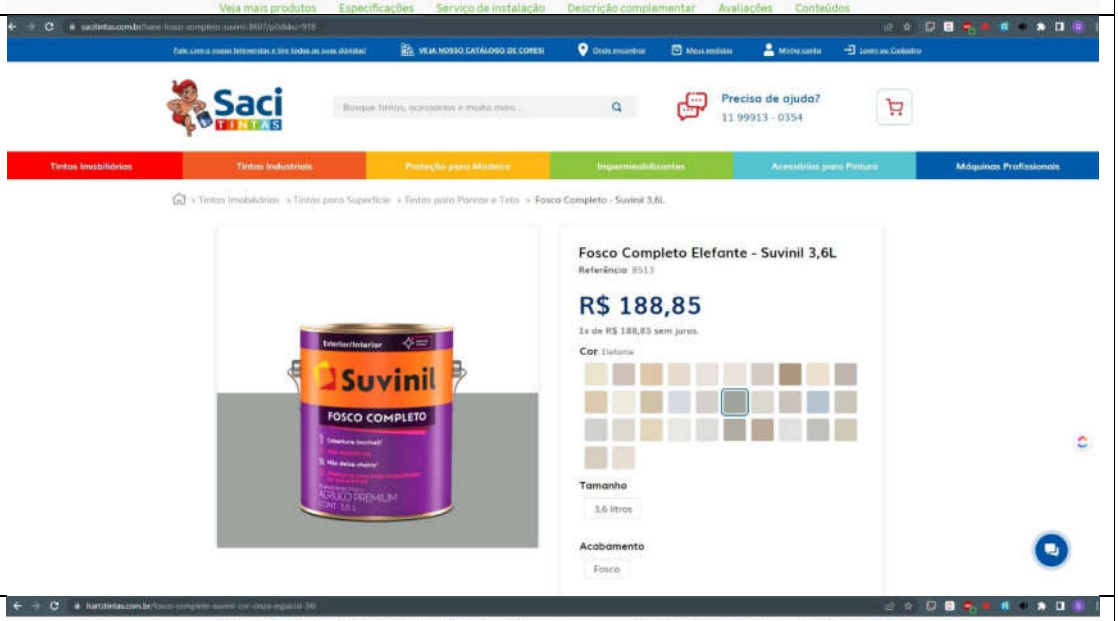
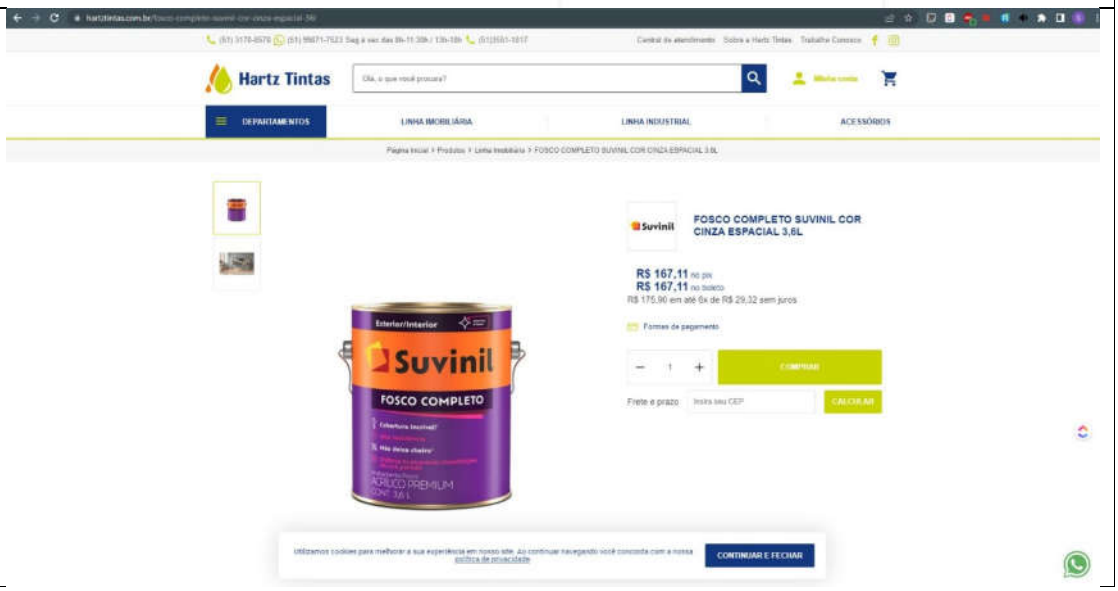
COT_MGA_004	BROCA WIDEA EM CRUZ PARA CONCRETO 10 X 210MM COM ENCAIXE SDS PLUS
COT 1	
COT 2	
COT 3	

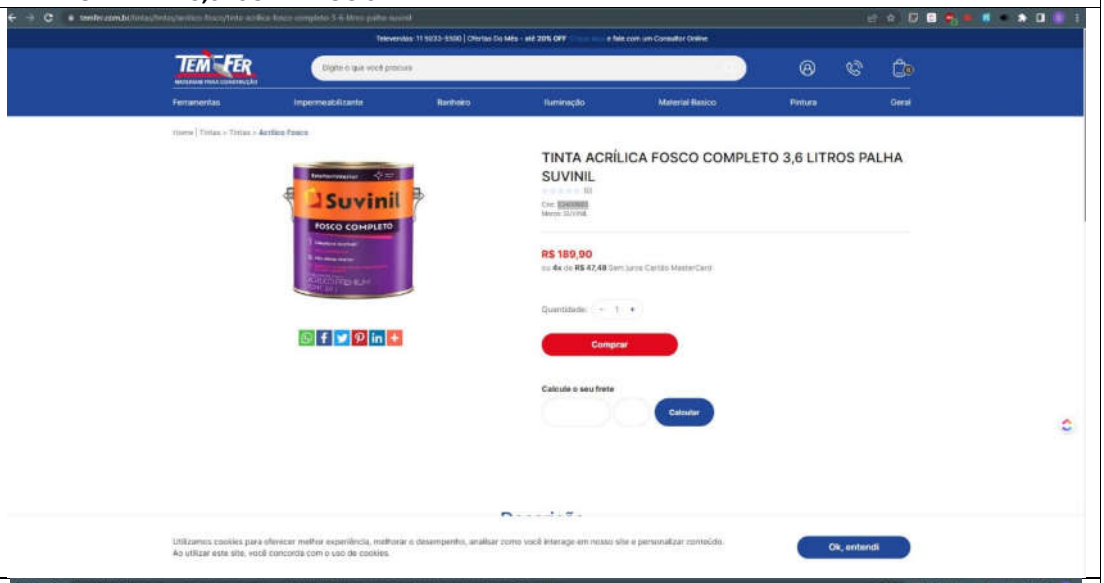
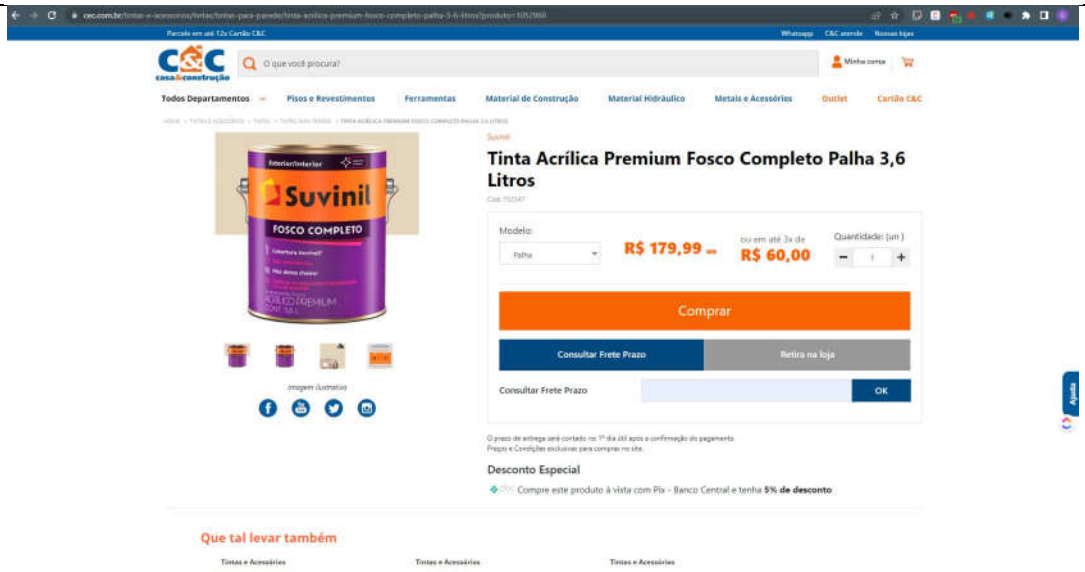
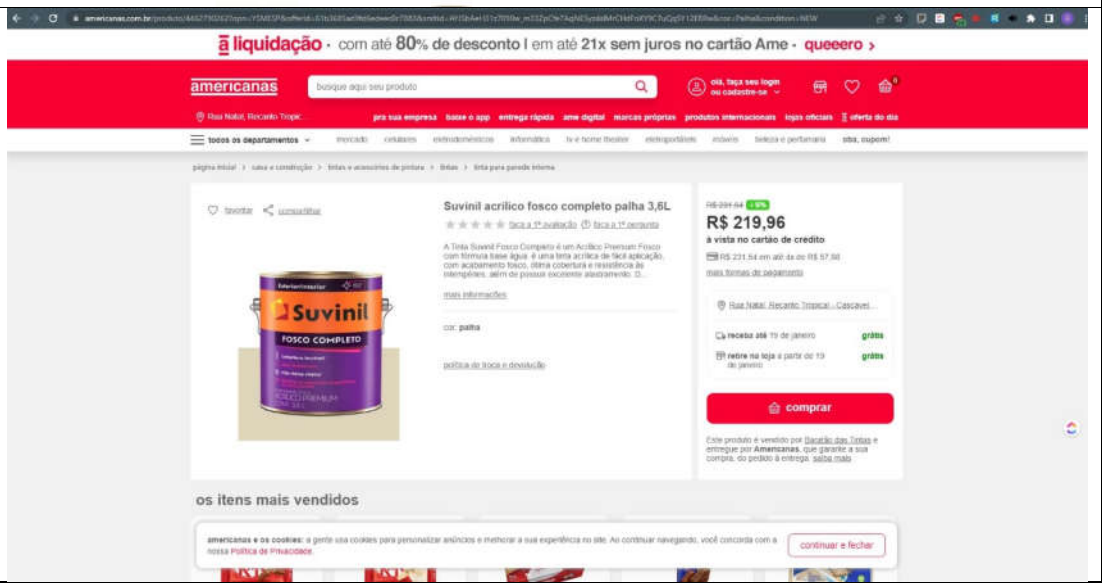
COT_MGA_005	TERMINAL AEREO 3/8" X 600MM EM COBRE ESTANHADO COM FIXAÇÃO HORIZONTAL COM CONECTOR RAYCON
COT 1	
COT 2	
COT 3	

COT_MGA_006	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA METÁLICA ATÉ 7 DIAS - CAPACIDADE 5 M3 P/ ENTULHO INCLUSIVE GESSO
COT 1	
COT 2	
COT 3	

COT_MGA_007	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, 7200 LUMENS, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR
COT 1	
COT 2	
COT 3	

COT_MGA_010	CLORO CONCENTRADO DO TIPO TIRA MOFO 1L
COT 1	
COT 2	
COT 3	

COT_MGA_011	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COLORIDA. REF.:TINTA ACRÍLICA FOSCO PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR ELEFANTE 3,6L SUVINIL OU SIMILAR
COT 1	
COT 2	
COT 3	

COT_MGA_012	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COLORIDA. REF.:TINTA ACRÍLICA FOSCO PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR PALHA 3,6L SUVINIL OU SIMILAR
COT 1	
COT 2	
COT 3	

Documento assinado digitalmente

GERSON MAGGI
Data: 10/01/2023 15:45:53-0300
Verifique em https://verificador.iti.br