

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - PARANÁ
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
Mapa Comparativo de Preços - CIVIL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	FONTE (Painel de Preços ou Nome do Fornecedor)	COTAÇÃO 2	FONTE	COTAÇÃO 3	FONTE	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR ENTRE A MÉDIA E A MEDIANA	TOTAL (Quantidade X Menor Valor entre a Média e a Mediana)
C1	CAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	57	R\$ 350,00	Eco entulho Cascavel	R\$ 330,00	Degrau caçambas Cascavel	R\$ 370,00	LAPA Entulhos Cascavel	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 19.950,00
	CAÇAMBA PARA GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	5	R\$ 850,00	45-3038-3010	R\$ 800,00	45-3096-4970	R\$ 850,00	45- 3223-2531	R\$ 833,33	R\$ 850,00	R\$ 833,33	R\$ 4.166,67
C2	FITA ADESIVA DUPLA-FACE A BASE DE BORRACHA BUTÍLICA 12,5MM X 2,3MM - ROLO COM 13,7M (Referência: Tacky Tape ou similar)	UD	34	R\$ 69,90	MERCADO LIVRE (https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2907560031-fita-butilica-tacky-tape-231mmx125mmx137mm-hard_JM#position=3&search_layout=stack&type=item&tracking_id=90dbd3de-583a-4772-8294-f585f4ac4f6e)	R\$ 60,00	TELHAS E CIA (https://www.telhascia.com.br/fita-tacky-tape-231mmx125mmx137mm)	R\$ 39,00	DTM (https://www.dtmfitas.com/fita-butilica-tacky-tape-2-31mmx12-5mmx13-7m)	R\$ 56,30	R\$ 60,00	R\$ 56,30	R\$ 1.928,33
C3	FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS, PRETA, LARGURA 50MM - ROLO COM 5M (Referência: 3M Safety Walk ou similar)	ROLO	13	R\$ 63,28	AMAZON (https://www.amazon.com.br/Antiderrapante-Safety-Walk-3M-H0001912452-Preto/dp/B076Q95ZS?ref=asc_df_B076Q95ZSZ/?tag=googleshopping00-20&linkCode=df0&hvadid=379685595774&hvpos=&hvnw=&hvrpand=5982116350718602931&hvpone=&hvpwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlcint=&hvlcophy=1031465&hvtargid=pla-813635483955&th=1)	R\$ 49,39	FERRAMENTAS KENNEDY (https://www.ferramentaskenedy.com.br/100015481/fita-antiderrapante-safety-walk-preta-50mm-5m-3m?gclid=EAlaQobChMlytuSyf-I_QIVw0VIAB1_RgxEAQYBCABEgJzr_D_BwE)	R\$ 62,20	KALUNGA (https://www.kalunga.com.br/prod/fita-antiderrapante-3m-safety-walk-preta-50mm-x-5-m-pt-1-un/307159?pcID=3902&gclid=EAlaQobChMIyтуSyf-I_QIVw0VIAB1_RgxEAQYBSABEgJDCvD_BwE)	R\$ 58,29	R\$ 62,20	R\$ 58,29	R\$ 746,11
C4	PORTA DE MADEIRA ACÚSTICA - CAPACIDADE DE REDUÇÃO SONORA DE 30 dB (Rw), CONFECCIONADA EM MDF COM ACABAMENTO LAMINADO BRANCO, ESPESSURA 5 CM, PREENCHIDA COM ISOLANTES ACÚSTICOS DE ALTA DENSIDADE, VEDAÇÕES COM BORRACHAS COMPRESSÍVEIS NO BATENTE, GUARNIÇÕES EM AMBAS AS FACES, FECHADURA CROMADA COM CILINDRO 75MM, 3 DOBRADIÇAS DE 4" REFORÇADAS COM ANILHAS, BARRA RETRÁTIL TELESCÓPICA EM ALUMÍNIO PARA VEDAÇÃO INFERIOR - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. ACOMPANHA CAIXILHO EM MADEIRA MACIÇA COM ACABAMENTO LAMINADO.	UN	4	R\$ 6.140,00	NIVEL SOUND (e-mail)	R\$ 2.890,00	VILA BARBARA (https://www.vilabarbara.com.br/produtos/porta-acustica-branca-para-consultorio-60mm-de-espessura-30db/)	R\$ 5.610,00	ISAR (e-mail)	R\$ 4.880,00	R\$ 5.610,00	R\$ 4.880,00	R\$ 19.520,00

CARLOS HENRIQUE SIWEK

14/04/2023 10:54

ARNALDO NASCIMENTO DE SOUZA

14/04/2023 19:00

ANADÉLIA TRENTINI CAMPARA

17/04/2023 10:27

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - PARANÁ
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
Mapa Comparativo de Preços - CIVIL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	FONTE (Painel de Preços ou Nome do Fornecedor)	COTAÇÃO 2	FONTE	COTAÇÃO 3	FONTE	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR ENTRE A MÉDIA E A MEDIANA	TOTAL (Quantidade X Menor Valor entre a Média e a Mediana)
C5	KIT PARA INSTALAÇÃO - BOX FRONTAL F1 2 FOLHAS (120X190)CM.	UN	2	R\$ 155,90	MAGALU (https://www.magazine-luiza.com.br/kit-box-banheiro-em-aluminio-redondo-150x190-s-vidro-longlass/p/hakj0ddeb1/cj/bbox/?&seller_id=longlass&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69095&gclid=EAlalQobChMI_LKy1_c_QIV3RXUAR3apgYSEAQYAiABEGKOyPD_BwE&gclid=aw.ds)	R\$ 97,11	ATSLOJA (https://www.atsloja.com.br/kit-para-instalacao-box-frontal-f1-2-folhas-sem-vidro?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=VEWKHL86S-branca-100m&gclid=EAlalQobChMI_LKy1_c_QIV3RXUAR3apgYSEAQYAiABEGKOyPD_BwE)	R\$ 171,99	MERCADO LIVRE (https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2049262152-kit-aluminio-box-banheiro-padro-frontal-f1-120x190mts-_JM#reco_item_pos=0&reco_backed=machinalis-seller-items-pdp&reco_backend_type=low_level&reco_client=vip-seller_items-above&reco_id=5892a587-43eb-434e-9097-fad8f4bb0765)	R\$ 141,67	R\$ 155,90	R\$ 141,67	R\$ 283,33
C6	KIT COMPLETO VASO SANITÁRIO PCD COM CAIXA ACOPLADA ACESSO CONFORT BRANCO - INCLUI ENGATE FLEXÍVEL, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ASSENTO SOFT CLOSE.	UN	4	R\$ 1.299,00	SODIMAC (https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/887053/kit-acesso-confort-bacia-com-caixa-completo-branco-celite/887053/)	R\$ 1.350,45	MADEIRA MADEIRA (https://www.madeiramadeira.com.br/kit-vaso-sanitario-com-caixa-acoplada-e-assento-soft-close-acesso-confort-celite-797051.html)	R\$ 1.284,90	ROCA BRASIL (https://www.rocabrasilstore.com.br/kit-bacia-com-caixa-acionamento-lateral-assento-pp-soft-close-e-complementos-de-instalacao-acesso-confort-celite-branco?gclid=EAlalQobChMIpZyhnKTS_QIViOXjBx23fQdYEAQYBiABEGKxt_D_BwE)	R\$ 1.311,45	R\$ 1.299,00	R\$ 1.299,00	R\$ 5.196,00
C7	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa EM LOUÇA BRANCA, 41 X 49,5CM.	UN	4	R\$ 492,00	CASA MEDEIROS (https://casamedeiros.com.br/produto/lavatorio-com-coluna-suspensa-avant-branco-incepa/)	R\$ 435,00	COCIL (https://cocil.com.br/produto/lavatorio-com-coluna-incepa-suspensa-art-branco/)	R\$ 417,30	CIA DAS LOUÇAS (https://www.ciadasloucas.com.br/banheiro/lavatorio-e-coluna/lavatorio-com-coluna-suspensa-acesso-etna-branco-icasa)	R\$ 448,10	R\$ 435,00	R\$ 435,00	R\$ 1.740,00

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - PARANÁ
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
Mapa Comparativo de Preços - CIVIL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	FONTE (Painel de Preços ou Nome do Fornecedor)	COTAÇÃO 2	FONTE	COTAÇÃO 3	FONTE	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR ENTRE A MÉDIA E A MEDIANA	TOTAL (Quantidade X Menor Valor entre a Média e a Mediana)
C8	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO 30CM, EM ALUMÍNIO - NBR 9050-2015.	UN	8	R\$ 63,00	MADEIRA MADEIRA (https://www.madeiramadeira.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-30cm-nbr-9050-2015-1663141.html?origem=pla-1663141&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=barras-de-apoio-2361&utm_term=&utm_id=17851046043&gclid=EAlaQobChMgZrQz5PX_QIVBCeRCh2_VgucEAQYCCABEgKW5_D_BwE)	R\$ 63,20	MAGALU (https://www.magazine-luiza.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-30cm-nbr-9050-2015-metalcromo/p/fh5g020e8e/cp/baap/?&seller_id=olistsp&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=EAlaQobChMgZrQz5PX_QIVBCeRCh2_VgucEAQYCCABEgJOSfD_BwE&gclidsrc=aw.ds)	R\$ 56,43	MERCADO LIVRE (https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2620560573-barra-de-apoio-para-lavatorio-30cm-nbr-9050-2015-JM?matt_tool=54307261&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215582&matt_ad_group_id=134553712268&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_create=539425529686&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=136121479&matt_product_id=MLB2620560573&matt_product_partition_id=1798547212460&matt_target_id=pla-1798547212460&gclid=EAlaQobChM4prlqJbX_QIVJkIAB2L1wrzEAQYBiABEgLvEPD_BwE)	R\$ 60,88	R\$ 63,00	R\$ 60,88	R\$ 487,01
C9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC EXPANDIDO 2MM, FIXADA COM FITA DUPLA FACE, CONFORME NBR 13434-2.	UN	16	R\$ 12,90	VALDÔ (https://valdoplacas.com.br/produtos/placa-rotas-de-fuga-fotoluminescente-seta-p-direita-s11/?pf=gs&gclid=EAlaQobChM68_h_4fZ_QIVDdORCh0hHACXEAAQYAyABEgL56_D_BwE)	R\$ 12,58	SINALIZA.COM (https://www.isinaliza.com/placa-saida-fotoluminescente-s12-in13---santa-catarina/p?idsku=16346&gclid=EAlaQobChM68_h_4fZ_QIVDdORCh0hHACXEAAQYAyABEgJMtfd_BwE)	R\$ 16,90	SINAL CENTER (https://www.sinalcenter.com.br/placa-fotoluminescente-e8-hidrate-de-incendio?parceiro=2432)	R\$ 14,13	R\$ 12,90	R\$ 12,90	R\$ 206,40
C10	PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArqTec ou similar)	M2	21	R\$ 360,00	WRS ACESSIBILIDADE (https://wrstatil.com.br/produto/piso-tatil-alerta-porcelanato-cinza/)	R\$ 560,00	ALIANDA (https://www.alianda.com.br/piso-tatil-arqtec-stop-amarelo-eliane/p/19555)	R\$ 338,81	MERCADO LIVRE (https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2605003076-piso-tatil-cermico-alerta-24x24cm-cinza-escuro-soluiz-JM)	R\$ 419,60	R\$ 360,00	R\$ 360,00	R\$ 7.659,48
C11	ALARME BANHEIRO PNE AUDIOVISUAL SEM FIO - NBR9050	UN	4	R\$ 313,76	MERCADO LIVRE (https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1083322659-alarme-audiovisual-pne-emergncia-sem-fio-JM)	R\$ 306,24	MAGALU (https://www.magazine-luiza.com.br/alarme-audiovisual-para-banheiro-pne-pcd-sem-fio-levevida/p/ek54h00506/cj/seps/)	R\$ 383,24	SOLUCENTER (https://www.solucenter.com.br/alarme-banheiro-deficiente-pne-nbr9050-audiovisual-sem-fio-proflux-69-046)	R\$ 334,41	R\$ 313,76	R\$ 313,76	R\$ 1.255,04

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - PARANÁ
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
Mapa Comparativo de Preços - CIVIL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	FONTE (Painel de Preços ou Nome do Fornecedor)	COTAÇÃO 2	FONTE	COTAÇÃO 3	FONTE	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR ENTRE A MÉDIA E A MEDIANA	TOTAL (Quantidade X Menor Valor entre a Média e a Mediana)
TOTAL:												R\$ 63.138,37	

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA COLETA DE PREÇOS	Arnaldo Nascimento de Souza.
MÉTODO UTILIZADO	Foram obtidas cotações para os itens inexistentes nas tabelas SINAPI e TCPO, adotando-se o menor valor entre a média e a mediana.
JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA	<p>Na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor. Há uma razão técnica para isso: estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados pelo gestor. Por não ser uma medida da tendência dos preços de mercado, não há suporte técnico para adotá-lo como regra geral.</p> <p>As medidas estatísticas que, realmente, devem ser adotadas são a média e a mediana, pois se destinam a medir a tendência dos preços coletados na amostra. São o que, em Estatística, denominamos de medidas de tendência central. Como a média e a mediana reproduzem bem a tendência de preço, opta-se pela menor das duas, buscando-se um preço mais favorável para Administração.</p> <p>A pesquisa de preços foi realizada em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, conforme previsto no inciso III, art. 5º da IN nº 73, de 05 de agosto de 2020.</p> <p>As pesquisas de preços foram realizadas em março/2023 e abril/2023.</p>

Este documento está em conformidade com os arts. 3º e 6º da IN nº 73, de 05 de agosto de 2020.

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - PARANÁ
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
Mapa Comparativo de Preços - ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	FONTE (Painel de Preços ou Nome do Fornecedor)	COTAÇÃO 2	FONTE	COTAÇÃO 3	FONTE	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR ENTRE A MÉDIA E A MEDIANA	TOTAL (Quantidade X Menor Valor entre a Média e a Mediana)
E1	Caixa de passagem plástica 4x2" para embutir em gesso acartonado (drywall)	UD	103	R\$ 2,59	Kennedy	R\$ 2,58	Super Pro	R\$ 3,42	Eletroastro	R\$ 2,86	R\$ 2,59	R\$ 2,59	R\$ 266,77
E2	Espelho com suporte de encaixe 4x2" na cor branca(ref. Pial Legrand Pialplus, Siemens Ilus ou similar)	UD	261	R\$ 4,15	Eletrotrafo	R\$ 8,49	Joli	R\$ 6,50	Ferreira e Costa	R\$ 6,38	R\$ 6,50	R\$ 6,38	R\$ 1.665,18
E3	Espelho com suporte de encaixe 4x4" na cor branca(ref. Pial Legrand Pialplus, Siemens Ilus ou similar)	UD	32	R\$ 13,99	Joli	R\$ 9,30	Sodimac	R\$ 9,29	Lumiart	R\$ 10,86	R\$ 9,30	R\$ 9,30	R\$ 297,60
E4	Módulo interruptor de uma tecla simples, 10A, 250V - acabamento branco (ref. Pial Legrand Pialplus, Siemens Ilus ou similar)	UD	30	R\$ 7,14	Eletroastro	R\$ 5,06	Eletrotrafo	R\$ 7,59	Joli	R\$ 6,60	R\$ 7,14	R\$ 6,60	R\$ 197,90
E5	Módulo interruptor de uma tecla paralela, 10A, 250V - acabamento branco (ref. Pial Legrand Pialplus, Siemens Ilus ou similar)	UD	22	R\$ 9,89	Joli	R\$ 8,62	Eletroastro	R\$ 9,51	NT Virtual	R\$ 9,34	R\$ 9,51	R\$ 9,34	R\$ 205,48
E6	Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V - miolo branco (ref. Pial Legrand Pialplus, Siemens Ilus ou similar)	UD	135	R\$ 7,49	Eletrotrafo	R\$ 9,03	Eletroastro	R\$ 10,59	Joli	R\$ 9,04	R\$ 9,03	R\$ 9,03	R\$ 1.219,05
E7	Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V - miolo vermelho (ref. Pial Legrand Pialplus, Siemens Ilus ou similar)	UD	183	R\$ 8,97	Eletrotrafo	R\$ 8,08	Eletroastro	R\$ 11,29	Joli	R\$ 9,45	R\$ 8,97	R\$ 8,97	R\$ 1.637,74
E8	Coluna técnica de alumínio extrudado, comprimento 3,0 metros, com vergalhão regulador mínimo de 80 cm, na cor branca, incluindo luva de arremate e bases de apoio superior e inferior. Ref. Coluna Dutotec Plus Light DT 76240.01 e luva Dutotec DT 76940.00 ou similares	UD	10	R\$ 1.459,87	Telcabos	R\$ 1.755,41	Ariana	R\$ 1.304,13	Klint	R\$ 1.506,47	R\$ 1.459,87	R\$ 1.459,87	R\$ 14.598,70
E9	Cabo de cobre isolado PP 3x2,5 mm²	M	120	R\$ 6,40	Casa e Garagem	R\$ 7,44	Cordeiro	R\$ 6,93	Eletroluz	R\$ 6,92	R\$ 6,93	R\$ 6,92	R\$ 830,56
E10	Plugue macho 2P+T, 20A, 250 V, NBR 14136	UD	33	R\$ 7,39	Ferramentas Kennedy	R\$ 9,41	Tramontina	R\$ 9,74	Balaroti	R\$ 8,85	R\$ 9,41	R\$ 8,85	R\$ 291,94
E11	Totem de alumínio extrudado, comprimento 50 cm na cor branca. Inclui luva de arremate. Dutotec Totem Plus DT 76344.00 similar	UD	5	R\$ 294,68	Telcabos	R\$ 353,71	Ariana	R\$ 264,48	Klint	R\$ 304,29	R\$ 294,68	R\$ 294,68	R\$ 1.473,40
E12	Chapa de fixação em guia de caixa (ref. Dutotec DT 76399.00 ou similar)	UD	5	R\$ 85,27	Telcabos	R\$ 107,97	Ariana	R\$ 74,07	Klint	R\$ 89,10	R\$ 85,27	R\$ 85,27	R\$ 426,35
E13	Guia de caixa em ABS (ref. Dutotec dupla Standard DT 71904.00 ou similar)	UD	5	R\$ 52,07	Telcabos	R\$ 54,64	Ariana	R\$ 42,11	Klint	R\$ 49,61	R\$ 52,07	R\$ 49,61	R\$ 248,03
E14	Porta equipamentos para coluna ou totem técnico, com espaço para três blocos, na cor branca, tipo sobrepor. Ref. Dutotec DT 64444.10 ou similar	UD	47	R\$ 28,16	Telcabos	R\$ 34,17	Ariana	R\$ 28,80	Klint	R\$ 30,38	R\$ 28,80	R\$ 28,80	R\$ 1.353,60
E15	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para porta equipamentos, na cor branca. Ref. Dutotec 99233.00 ou similar	UD	51	R\$ 8,79	Telcabos	R\$ 12,91	Ariana	R\$ 12,16	Klint	R\$ 11,29	R\$ 12,16	R\$ 11,29	R\$ 575,62
E16	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para porta equipamentos, na cor vermelha. Ref. Dutotec 99231.00 ou similar	UD	86	R\$ 12,22	Telcabos	R\$ 13,92	Ariana	R\$ 12,67	Klint	R\$ 12,94	R\$ 12,67	R\$ 12,67	R\$ 1.089,62
E17	Bloco cego para porta equipamentos em coluna ou totem na cor branca, ref. Dutotec DT 99430.00 ou similar	UD	4	R\$ 3,35	Telcabos	R\$ 4,00	Ariana	R\$ 3,18	Klint	R\$ 3,51	R\$ 3,35	R\$ 3,35	R\$ 13,40
E18	Caixa de piso embutida dimensões mínimas 20x20x7 cm com tampa basculante de alumínio injetado antiderrapante, guia de caixa em ABS, Dutotec caixa dupla Standard de nível completa DT 71701.00 ou similar	UD	5	R\$ 164,89	Telcabos	R\$ 246,59	Ariana	R\$ 190,44	Klint	R\$ 200,64	R\$ 190,44	R\$ 190,44	R\$ 952,20
E19	Prensa cabo PG-9 rosca curta	UD	186	R\$ 1,76	Viewtech	R\$ 1,71	Eletroastro	R\$ 3,26	Santil	R\$ 2,24	R\$ 1,76	R\$ 1,76	R\$ 327,36
E20	Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	M	422	R\$ 3,22	Andra (Via Portal Elétrico)	R\$ 4,28	Conduscamp	R\$ 2,69	Casa do Eletricista	R\$ 3,40	R\$ 3,22	R\$ 3,22	R\$ 1.358,84

CARLOS HENRIQUE SIWEK

14/04/2023 10:55

ANADÉLIA TRENITINI CAMPARA

17/04/2023 10:27

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - PARANÁ
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
Mapa Comparativo de Preços - ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	FONTE (Painel de Preços ou Nome do Fornecedor)	COTAÇÃO 2	FONTE	COTAÇÃO 3	FONTE	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR ENTRE A MÉDIA E A MEDIANA	TOTAL (Quantidade X Menor Valor entre a Média e a Mediana)
E21	Soquete G13 T8	UD	70	R\$ 2,92	TeKy	R\$ 2,28	Eletrorafo	R\$ 2,76	Santec	R\$ 2,65	R\$ 2,76	R\$ 2,65	R\$ 185,73
E22	Luminária de embutir tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 800 lúmens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	UD	19	R\$ 24,19	Eletrorafo	R\$ 22,33	Lar e Led	R\$ 20,81	Cia Light	R\$ 22,44	R\$ 22,33	R\$ 22,33	R\$ 424,27
E23	Luminária de sobrepor tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 800 lúmens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	UD	6	R\$ 23,66	Cia Light	R\$ 28,41	Lar e Led	R\$ 28,40	Iluminim	R\$ 26,82	R\$ 28,40	R\$ 26,82	R\$ 160,94
E24	Luminária de embutir tipo painel LED 24 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 1600 lúmens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	UD	7	R\$ 39,81	Cia Light	R\$ 45,86	Eletrorafo	R\$ 42,73	RJE Iluminação	R\$ 42,80	R\$ 42,73	R\$ 42,73	R\$ 299,11
E25	Luminária de sobrepor tipo painel LED 24 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 1600 lúmens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	UD	18	R\$ 45,86	Eletrorafo	R\$ 39,81	Cia Light	R\$ 52,63	RJE Iluminação	R\$ 46,10	R\$ 45,86	R\$ 45,86	R\$ 825,48
E26	Arandela tipo tartaruga em termoplástico com proteção UV, bocal E-27, para lâmpada fluorescente compacta de reator integrado até 25 W ref. Dital 235, Germany Brasviton, Taschibra ou similar equivalente	UD	11	R\$ 25,89	Ferramentas Kennedy	R\$ 20,20	Hiperfer	R\$ 23,42	Carlessi	R\$ 23,17	R\$ 23,42	R\$ 23,17	R\$ 254,87
E27	Plugue fêmea 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136	UD	32	R\$ 6,09	Dimensional	R\$ 8,46	Tramontina	R\$ 5,29	Ferramentas Kennedy	R\$ 6,61	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 194,88
E28	Barramento trifásico de cobre, corrente nominal 100 A, 22 módulos DIN	UD	2	R\$ 236,84	Eletrorafo	R\$ 243,00	Central Elétrica	R\$ 295,93	Merkashop	R\$ 258,59	R\$ 243,00	R\$ 243,00	R\$ 486,00
E29	Disjuntor termomagnético tripolar, caixa moldada, 80 A, 35 kA	UD	3	R\$ 322,74	TeKy	R\$ 347,22	Domus	R\$ 246,99	Dimensional	R\$ 305,65	R\$ 322,74	R\$ 305,65	R\$ 916,95
E30	Porta documentos A4	UD	7	R\$ 74,99	Dimensional	R\$ 59,10	Bakelitsul	R\$ 68,82	Jun Plus	R\$ 67,64	R\$ 68,82	R\$ 67,64	R\$ 473,46
E31	Kit marcador de cabos 100 pçs	UD	5	R\$ 30,90	Loja do Mecânico	R\$ 32,90	Joli	R\$ 33,90	Dualcomp (via Submarino)	R\$ 32,57	R\$ 32,90	R\$ 32,57	R\$ 166,09
E32	Barramento trifásico de cobre, corrente nominal 150 A, 34 módulos DIN	UD	2	R\$ 511,10	Anhanguera	R\$ 742,70	Área	R\$ 443,70	Portal Elétrico	R\$ 565,83	R\$ 511,10	R\$ 511,10	R\$ 1.022,20
E33	Tampa de ferro fundido para caixa de passagem R2	UD	1	R\$ 887,35	Vesuvio	R\$ 892,99	Painelas Ferreira	R\$ 767,07	Pollo Fundidos	R\$ 849,14	R\$ 887,35	R\$ 849,14	R\$ 849,14
E34	Cabo de cobre isolado tipo cristal 2x1,5 mm² polarizado para sonorização	M	71	R\$ 2,98	Audio Prime	R\$ 2,25	Shop Prático	R\$ 3,60	DKW	R\$ 2,94	R\$ 2,98	R\$ 2,94	R\$ 210,15
E35	Cabo CFOA MM 06 fibras 50/125 OM3 Furukawa ou similar	M	71	R\$ 10,99	Dimensional	R\$ 5,50	Grupo Solução	R\$ 11,35	Unicaserv	R\$ 9,28	R\$ 10,99	R\$ 9,28	R\$ 662,59
E36	Tomada RJ-45 CATEGORIA 6 giganal(referência Furukawa)	UD	84	R\$ 68,00	Cirilo Cabos	R\$ 42,90	Servtec Telecom	R\$ 36,18	Mundomax	R\$ 49,03	R\$ 42,90	R\$ 42,90	R\$ 3.603,60
E37	Caixa de som de teto de embutir, potência min. 25W RMS, impedância 8Ω, com tela de proteção, moldura em plástico injetado branco. Ref. Frahm, Selenium ou similar	UD	4	R\$ 160,11	Estrela 10	R\$ 120,90	Premier Shop	R\$ 119,90	Achei Mega	R\$ 133,64	R\$ 120,90	R\$ 120,90	R\$ 483,60
E38	Conectores macho P10 mono para sonorização	UD	4	R\$ 12,39	Megasom	R\$ 10,63	Lumix	R\$ 12,11	Bite e Bytes (via Kabum)	R\$ 11,71	R\$ 12,11	R\$ 11,71	R\$ 46,84

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - PARANÁ
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
Mapa Comparativo de Preços - ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	FONTE (Painel de Preços ou Nome do Fornecedor)	COTAÇÃO 2	FONTE	COTAÇÃO 3	FONTE	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR ENTRE A MÉDIA E A MEDIANA	TOTAL (Quantidade X Menor Valor entre a Média e a Mediana)
E39	Conectores fêmea P10 mono para sonorização	UD	4	R\$ 12,35	JC Cabos	R\$ 8,91	Eletrinfo Cia	R\$ 29,00	Casa Sutil (Via Magalu)	R\$ 16,75	R\$ 12,35	R\$ 12,35	R\$ 49,40
E40	Rack fechado padrão 19" altura 32U, profundidade 670 mm	UD	1	R\$ 2.375,00	Rack Fort	R\$ 2.658,86	RC19	R\$ 2.779,71	RSP	R\$ 2.604,52	R\$ 2.658,86	R\$ 2.604,52	R\$ 2.604,52
E41	Unidade de ventilação 19", dois ventiladores	UD	1	R\$ 271,39	Rack Fort	R\$ 287,84	APL Rack	R\$ 265,59	Ampla Cabos	R\$ 274,94	R\$ 271,39	R\$ 271,39	R\$ 271,39
E42	DIO para 6 fibras, 19", com módulo básico, kit bandeja para 6 fibras, Furukawa ou similar	UD	2	R\$ 490,00	AZ Tech	R\$ 303,05	Nobru Telecom	R\$ 342,60	Unicaserv	R\$ 378,55	R\$ 342,60	R\$ 342,60	R\$ 685,20
E43	Régua de tomadas com 8 posições NBR 14136 10 A	UD	1	R\$ 81,91	Intelbrás	R\$ 75,90	Pichau	R\$ 88,90	Unicaserv	R\$ 82,24	R\$ 81,91	R\$ 81,91	R\$ 81,91
E44	Patch-pannel 24 portas RJ-45, padrão 19", cat-6 T568A/B para rack 19" referência Furukawa Giganlan	UD	6	R\$ 874,00	CPC	R\$ 910,96	Upper Seg	R\$ 1.134,00	Unicaserv	R\$ 972,99	R\$ 910,96	R\$ 910,96	R\$ 5.465,76
E45	Guia de cabos Horizontal 1U, tipo aberto	UD	6	R\$ 26,60	CPC	R\$ 28,41	Upper Seg	R\$ 26,89	APL Rack	R\$ 27,30	R\$ 26,89	R\$ 26,89	R\$ 161,34
E46	Bandeja fixação frontal para rack 19", 1U	UD	1	R\$ 39,81	Upper Seg	R\$ 38,80	Rack de Servidor	R\$ 37,99	Tudo Forte	R\$ 38,87	R\$ 38,80	R\$ 38,80	R\$ 38,80
E47	Patch cord categoria 6 - azul - 1,5m (lógica) - Furukawa, certificado, montado em fábrica	UD	90	R\$ 17,38	CPC	R\$ 24,16	HD Store	R\$ 22,99	Dimensional	R\$ 21,51	R\$ 22,99	R\$ 21,51	R\$ 1.935,90
E48	Extensão óptica duplex conectorizada, conectores SC-PC	UD	9	R\$ 32,00	Fibra Store	R\$ 41,36	AZ Tech	R\$ 14,39	Advance	R\$ 29,25	R\$ 32,00	R\$ 29,25	R\$ 263,25
E49	Patch cord categoria 6 - azul - 3,0m (lógica) - Furukawa, certificado, montado em fábrica (para postos de trabalho)	UD	40	R\$ 26,50	CPC	R\$ 46,00	Cirilo Cabos	R\$ 47,35	Eletronor	R\$ 39,95	R\$ 46,00	R\$ 39,95	R\$ 1.598,00
E50	Patch cord categoria 6 - azul - 10,0m (lógica) - Furukawa, certificado, montado em fábrica (para postos de trabalho no padrão genérico)	UD	15	R\$ 91,68	CPC	R\$ 85,00	Ion Cabos	R\$ 121,21	Leroy Merlin	R\$ 99,30	R\$ 91,68	R\$ 91,68	R\$ 1.375,20
E51	Tampa reforçada em ferro fundido diâmetro Ø300 mm com escotilha	UD	10	R\$ 70,74	TeKy	R\$ 74,02	Santil	R\$ 88,99	Dimensional	R\$ 77,92	R\$ 74,02	R\$ 74,02	R\$ 740,20
E52	Haste de aterramento copperweld 5/8" x 3 m	UD	13	R\$ 137,99	Dimensional	R\$ 186,70	Anhanguera	R\$ 268,30	Leroy Merlin	R\$ 197,66	R\$ 186,70	R\$ 186,70	R\$ 2.427,10
E53	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" perfurada	M	313	R\$ 4,42	Arcelor Mittal	R\$ 5,00	Dimensional	R\$ 6,37	Illumisul	R\$ 5,26	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 1.565,48
E54	Parafuso inox 1/4" x 7/8" com porca inox 1/4"	UD	400	R\$ 0,78	Parafuso Fácil	R\$ 0,75	EB Fix	R\$ 0,30	CCP	R\$ 0,61	R\$ 0,75	R\$ 0,61	R\$ 243,59
E55	Parafuso inox philips 4,2 x 32 mm	UD	300	R\$ 0,34	Parafuso Fácil	R\$ 0,46	Brafer	R\$ 0,34	Copal	R\$ 0,38	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 102,00
E56	Rebite tipo POP em alumínio Ø1/4" x 35 mm com arruela lisa em aço inox Ø1/4"	UD	200	R\$ 1,01	Parafuso Fácil	R\$ 0,28	Loja do Mecânico	R\$ 0,36	Olist Store/Kian (Via Casas Bahia)	R\$ 0,55	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 71,10
E57	Bisnaga poliuretano 300 g	UD	4	R\$ 27,75	Dominik	R\$ 18,60	Star Ferramentas (Via Magalu)	R\$ 25,00	Solução	R\$ 23,78	R\$ 25,00	R\$ 23,78	R\$ 95,13
E58	Caixa de equalização de aterramento 20 x 20 cm com barramento para 11 terminais	UD	1	R\$ 396,00	Central Elétrica	R\$ 406,96	Multiseg	R\$ 559,00	Agrometal	R\$ 453,99	R\$ 406,96	R\$ 406,96	R\$ 406,96
E59	Grampo de bronze para dois cabos de cobre (16 a 70 mm²) ref. Termotécnica 6924 ou equivalente	UD	4	R\$ 51,60	TeKy	R\$ 56,16	Multielétrica	R\$ 85,89	Casa e Vídeo	R\$ 64,55	R\$ 56,16	R\$ 56,16	R\$ 247,10
E60	Boteira de acionamento de bomba de incêndio, cor vermelha, de acordo com as normas NPT-019 e NBR 17240	UD	4	R\$ 84,79	Viewtech	R\$ 58,65	Eletrorastro	R\$ 41,79	Net Alarmes	R\$ 61,74	R\$ 58,65	R\$ 58,65	R\$ 234,60
E61	Avisador sonoro visual para alarme de incêndio, de acordo com as normas NPT-019 e NBR 17240	UD	1	R\$ 72,68	Viewtech	R\$ 87,80	Multiseg	R\$ 61,66	Upperseg	R\$ 74,05	R\$ 72,68	R\$ 72,68	R\$ 72,68
TOTAL:													R\$ 61.031,86

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA COLETA DE PREÇOS	Sandro Pohl da Silva
MÉTODO UTILIZADO	Foram obtidas cotações para os itens inexistentes nas tabelas SINAPI e TCPO, adotando-se o menor valor entre a média e a mediana.

**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO - PARANÁ
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
Mapa Comparativo de Preços - ELÉTRICA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	FONTE (Painel de Preços ou Nome do Fornecedor)	COTAÇÃO 2	FONTE	COTAÇÃO 3	FONTE	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR ENTRE A MÉDIA E A MEDIANA	TOTAL (Quantidade X Menor Valor entre a Média e a Mediana)
	JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA												
	<p>Na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor. Há uma razão técnica para isso: estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados pelo gestor. Por não ser uma medida da tendência dos preços de mercado, não há suporte técnico para adotá-lo como regra geral.</p> <p>As medidas estatísticas que, realmente, devem ser adotadas são a média e a mediana, pois se destinam a medir a tendência dos preços coletados na amostra. São o que, em Estatística, denominamos de medidas de tendência central. Como a média e a mediana reproduzem bem a tendência de preço, opta-se pela menor das duas, buscando-se um preço mais favorável para Administração.</p> <p>A pesquisa de preços foi realizada em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, conforme previsto no inciso III, art. 5º da IN nº 73, de 05 de agosto de 2020.</p> <p>As pesquisas de preços foram realizadas em março/2023.</p>												

Este documento está em conformidade com os arts. 3º e 6º da IN nº 73, de 05 de agosto de 2020.