

PLANILHA DE CUSTO ESTIMADO

0001460-46.2024.4.02.8000 - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva em conjuntos de portas de vidro temperado, com fornecimento de peças, nas instalações dos prédios ocupados por este E. Tribunal

Item	Descrição	Quant.	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	Custo Médio Unitário	Custo Médio Total
1	Pequenos ajustes: reaperto de parafusos, desempenamento de espelho de piso, colocação de batentes nos trincos, colocação de espumas/cortiças em batentes ou fechaduras	5	R\$ 680,00	R\$ 676,50	R\$ 739,00	R\$ 698,50	R\$ 3.492,50
2	Regulagem das velocidades da mola hidráulica	5	R\$ 520,00	R\$ 517,50	R\$ 565,30	R\$ 534,27	R\$ 2.671,35
3	Limpeza, troca dos anéis de vedação e complementação do nível de óleo em molas hidráulicas "largas", tipo MP2000.	1	R\$ 92,00	R\$ 90,50	R\$ 98,87	R\$ 93,79	R\$ 93,79
4	Ajuste, levantamento ou alinhamento de folha de porta	5	R\$ 804,00	R\$ 805,00	R\$ 879,40	R\$ 829,47	R\$ 4.147,35
5	Diminuição da largura da porta (máximo de 2 mm), com lixadeira	1	R\$ 456,00	R\$ 460,00	R\$ 502,55	R\$ 472,85	R\$ 472,85
6	Desmontagem e retirada de conjunto (fixo e portas) - m²	1	R\$ 1.290,00	R\$ 1.304,10	R\$ 1.424,70	R\$ 1.339,60	R\$ 1.339,60
7	Substituição de mola hidráulica de piso, tipo BTS 75V (espelho não incluído)	4	R\$ 2.600,00	R\$ 2.454,20	R\$ 2.681,20	R\$ 2.578,47	R\$ 10.313,88
8	Substituição de mola aérea tipo MA200	1	R\$ 1.020,00	R\$ 996,70	R\$ 1.088,80	R\$ 1.035,17	R\$ 1.035,17
9	Substituição de espelho de mola hidráulica	1	R\$ 480,00	R\$ 460,00	R\$ 502,50	R\$ 480,83	R\$ 480,83
10	Substituição de dobradiça	1	R\$ 710,00	R\$ 690,00	R\$ 753,80	R\$ 717,93	R\$ 717,93
11	Substituição de mancal	1	R\$ 520,00	R\$ 494,50	R\$ 540,20	R\$ 518,23	R\$ 518,23
12	Substituição de batente	1	R\$ 330,00	R\$ 336,80	R\$ 367,95	R\$ 344,92	R\$ 344,92
13	Substituição de trinco	1	R\$ 462,00	R\$ 451,90	R\$ 493,70	R\$ 469,20	R\$ 469,20
14	Substituição de fechadura	1	R\$ 490,00	R\$ 475,50	R\$ 519,40	R\$ 494,97	R\$ 494,97

15	Substituição de suporte de canto	1	R\$ 430,00	R\$ 422,00	R\$ 461,00	R\$ 437,67	R\$ 437,67
16	Substituição de suporte de centro	1	R\$ 425,00	R\$ 428,30	R\$ 467,90	R\$ 440,40	R\$ 440,40
17	Substituição de puxador pequeno, quadrado, fumê ou cristal (par)	1	R\$ 430,00	R\$ 442,00	R\$ 482,80	R\$ 451,60	R\$ 451,60
18	Substituição de puxador grande, retangular, fumê ou cristal (par)	1	R\$ 750,00	R\$ 682,80	R\$ 745,90	R\$ 726,23	R\$ 726,23
19	Fornecimento de folha (porta ou fixo) de vidro temperado cristal, 10 mm - cor FUMÊ - preço por m²	1	R\$ 1.810,00	R\$ 1.643,30	R\$ 1.795,30	R\$ 1.749,53	R\$ 1.749,53
20	Fornecimento de folha (porta ou fixo) de vidro temperado fumê, 10 mm - cor CRISTAL - preço por m²	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.201,90	R\$ 1.313,00	R\$ 1.204,97	R\$ 1.204,97
21	Mão de obra para substituição de 01 (uma) folha de porta quebrada.	1	R\$ 963,00	R\$ 908,50	R\$ 992,50	R\$ 954,67	R\$ 954,67
22	Mão de obra para substituição de 01 (uma) folha de fixo quebrada.	1	R\$ 589,00	R\$ 575,00	R\$ 628,10	R\$ 597,37	R\$ 597,37
23	Substituição de Chave limite	1	R\$ 891,00	R\$ 865,20	R\$ 945,20	R\$ 900,47	R\$ 900,47
24	Substituição de Guia UHMW	1	R\$ 643,00	R\$ 633,40	R\$ 691,90	R\$ 656,10	R\$ 656,10
25	Substituição de Chave liga-desliga	1	R\$ 525,00	R\$ 517,50	R\$ 565,30	R\$ 535,93	R\$ 535,93
26	Substituição de Correia "V"	1	R\$ 765,00	R\$ 749,30	R\$ 818,60	R\$ 777,63	R\$ 777,63
27	Substituição de Correia dentada	1	R\$ 765,00	R\$ 749,30	R\$ 818,60	R\$ 777,63	R\$ 777,63
28	Substituição de Fechadura para ferragem	1	R\$ 1.020,00	R\$ 1.035,00	R\$ 1.130,70	R\$ 1.061,90	R\$ 1.061,90
29	Substituição de Fechadura para vidro	1	R\$ 1.480,00	R\$ 1.283,40	R\$ 1.402,10	R\$ 1.388,50	R\$ 1.388,50
30	Substituição de Placa de relé	1	R\$ 655,00	R\$ 633,40	R\$ 691,90	R\$ 660,10	R\$ 660,10
31	Substituição de Roldana de nylon	1	R\$ 570,00	R\$ 538,20	R\$ 587,90	R\$ 565,37	R\$ 565,37
32	Substituição de Rolamento	1	R\$ 311,00	R\$ 288,50	R\$ 315,10	R\$ 304,87	R\$ 304,87
33	Substituição de Capacitor	1	R\$ 805,00	R\$ 808,50	R\$ 883,20	R\$ 832,23	R\$ 832,23
34	Substituição de Reator	1	R\$ 765,00	R\$ 750,50	R\$ 819,90	R\$ 778,47	R\$ 778,47
35	Substituição de Controle CPA-7	1	R\$ 4.100,00	R\$ 3.954,10	R\$ 4.319,80	R\$ 4.124,63	R\$ 4.124,63
36	Substituição de Sensor NH-60	1	R\$ 4.569,00	R\$ 4.512,10	R\$ 4.929,40	R\$ 4.670,17	R\$ 4.670,17
37	Substituição de Motor	1	R\$ 3.720,00	R\$ 3.612,50	R\$ 3.946,60	R\$ 3.759,70	R\$ 3.759,70
38	Substituição de Fiação	1	R\$ 685,00	R\$ 693,40	R\$ 757,50	R\$ 711,97	R\$ 711,97
39	Substituição de Fotocélula	1	R\$ 3.680,00	R\$ 3.553,30	R\$ 3.881,90	R\$ 3.705,07	R\$ 3.705,07
40	Substituição de Polia/contra polia do redutor	1	R\$ 998,00	R\$ 1.010,10	R\$ 1.103,50	R\$ 1.037,20	R\$ 1.037,20
41	Substituição de Cantoneira do limite	1	R\$ 489,00	R\$ 467,80	R\$ 511,00	R\$ 489,27	R\$ 489,27
42	Substituição de Suporte para roldana	1	R\$ 570,00	R\$ 575,40	R\$ 628,60	R\$ 591,33	R\$ 591,33
43	Substituição de Placa do trinco	1	R\$ 655,00	R\$ 629,20	R\$ 687,40	R\$ 657,20	R\$ 657,20
44	Substituição de Trinco	1	R\$ 690,00	R\$ 670,40	R\$ 732,40	R\$ 697,60	R\$ 697,60
45	Substituição de Chapa de acabamento	1	R\$ 620,00	R\$ 633,40	R\$ 691,90	R\$ 648,43	R\$ 648,43

46	Mão de obra para substituição de folha de porta quebrada, para porta automática	1	R\$ 1.055,00	R\$ 1.010,10	R\$ 1.103,50	R\$ 1.056,20	R\$ 1.056,20
47	Mão de obra para substituição de folha de fixo quebrado, para porta automática	1	R\$ 1.055,00	R\$ 1.010,10	R\$ 1.103,50	R\$ 1.056,20	R\$ 1.056,20
48	Limpeza do sistema (mecanismo)	1	R\$ 615,00	R\$ 621,00	R\$ 678,40	R\$ 638,13	R\$ 638,13
49	Substituição Conjunto mov. automático P. S. Tore - BRUSHLESS - 220v 60hz	1	R\$ 11.050,00	R\$ 10.092,20	R\$ 11.025,70	R\$ 10.722,63	R\$ 10.722,63
50	Substituição de Receptor de alcance (433mhz com relê)	1	R\$ 250,00	R\$ 260,80	R\$ 284,90	R\$ 265,23	R\$ 265,23
51	Substituição de Radar Selection para porta social	1	R\$ 875,00	R\$ 840,40	R\$ 918,10	R\$ 877,83	R\$ 877,83
52	Substituição de Controle Remoto Manual Zap 2B	1	R\$ 52,00	R\$ 48,30	R\$ 52,70	R\$ 51,00	R\$ 51,00
53	Substituição de Kit de Fotocélula da porta social (BRUSHLESS de embutir)	1	R\$ 390,00	R\$ 371,90	R\$ 406,30	R\$ 389,40	R\$ 389,40
54	Central eletrônica micro processada, com ajuste de velocidade de abertura, fechamento, tempo de abertura e sistema anti-esmagamento, com entrada para sensores de aproximação, botoeiras, fotocélulas, acionamento à distância, controle de acesso e sistema antipânico por alarme	1	R\$ 9.620,00	R\$ 9.487,50	R\$ 10.365,00	R\$ 9.824,17	R\$ 9.824,17

55	Motor DC 24 V 55 W BRUSHLESS (sem escova) ou similar; tensão de entrada de aproximadamente de 100 a 240 V, corrente máxima de aproximadamente 2 A, corrente nominal de aproximadamente 0,11 A, redutor de corrente contínua reversível de alta performance com caixa de alumínio, velocidade de abertura de 15 a 50 cm /s (ajustável), velocidade de fechamento de 15 a 50 cm/s – tempo de pausa de 0 a 20 segundos (ajustável), capacidade de operação de aproximadamente 120 kg	1	R\$ 14.526,00	R\$ 14.133,50	R\$ 15.440,80	R\$ 14.700,10	R\$ 14.700,10
56	Perfil de alumínio cor preto para encaixe de vidro 2,16 m	1	R\$ 790,00	R\$ 770,30	R\$ 841,50	R\$ 800,60	R\$ 800,60
57	Substituição de puxador em inox 100 cm e 90 cm entre furos (par)	1	R\$ 890,00	R\$ 862,50	R\$ 931,50	R\$ 894,67	R\$ 894,67
58	Substituição de Roldana de nylon	8	R\$ 620,00	R\$ 538,20	R\$ 581,20	R\$ 579,80	R\$ 4.638,40
59	Fornecimento e instalação de vidro temperado (porta ou fixo) espessura: 8 mm - cor CRISTAL - preço por m²	5	R\$ 1.510,00	R\$ 1.408,00	R\$ 1.520,00	R\$ 1.479,33	R\$ 7.396,65
60	Fornecimento e instalação de vidro temperado (porta ou fixo) espessura: 8 mm - cor CRISTAL - molde 3 - preço por m²	1	R\$ 4.400,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.536,00	R\$ 4.378,67	R\$ 4.378,67
61	Substituição de puxador em inox 40cm e 30 entre furos (par)	1	R\$ 440,00	R\$ 442,00	R\$ 499,40	R\$ 460,47	R\$ 460,47
62	Substituição de pino pivotante	1	R\$ 256,00	R\$ 264,50	R\$ 298,80	R\$ 273,10	R\$ 273,10
TOTAL							R\$ 121.910,23

Preço 1	Tecnitest Climatização e Refrigeração Tel.: (21) 2585-2300 email: orcamento@tecnitest.com.br CNPJ: 36.240.596/0001-44					
Preço 2	Nabram Comércio LTDA. Tel.: (35) 9987-11538 email: contato.nabram@gmail.com CNPJ: 17.031..665/0001-65					
preço 3	Renalivi Comércio e Serviços de Decoração Tel.: (21) 9653-06171 email: renalivi1@outlook.com CNPJ: 03.088.246/0001-55					