

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Para obtenção do preço estimado, foi utilizado a mediana dos preços que resultou no valor total de **R\$ 322.309,38** (trezentos e vinte e dois mil, trezentos e nove reais e trinta e oito centavos), conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIPTIVO	QTDE	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	PREÇO 1		PREÇO 2		PREÇO 3		PREÇO 4		MÉDIA		MEDIANA	
					UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	BALIZADOR PARA SINALIZACAO DE TRANSITO - TIPO T	40	unidade	151046	96,00	3.840,00	115,00	4.600,00	121,00	4.840,00	103,07	4.122,80	108,77	4.350,80	109,04	4.361,60
2	BUCHA NYLON 06MM	10	caixa com 100 buchas	214344	16,06	160,60	17,14	171,40	13,35	133,50	12,00	120,00	14,64	146,40	14,71	147,10
3	BUCHA NYLON 08MM	10	caixa com 100 buchas	214348	32,56	325,60	26,67	266,70	38,90	389,00	36,00	360,00	33,53	335,30	34,28	342,80
4	CANTONEIRA TIPO MÃO FRANCESA	250	unidade	441588	1,70	425,00	1,20	300,00	1,34	335,00	1,41	352,50	1,41	352,50	1,38	345,00
5	COLA PARA PVC RIGIDO HIDRAULICO	40	tubo ou bisnaga	265158	10,99	439,60	7,50	300,00	8,86	354,40	9,90	396,00	9,31	372,40	9,38	375,20
6	COLA DE SILICONE - 280G	250	tubo ou bisnaga	285668	21,95	5.487,50	19,90	4.975,00	15,74	3.935,00	15,60	3.900,00	18,30	4.575,00	17,82	4.455,00
7	CONE DE SINALIZACAO - TRÂNSITO	40	unidade	285668	170,85	6.834,00	129,90	5.196,00	160,90	6.436,00	192,00	7.680,00	163,41	6.536,40	165,88	6.635,20
8	CONECTOR RJ45 FEMEA	120	unidade	251872	6,20	744,00	8,99	1.078,80	6,13	735,60	7,77	932,40	7,27	872,40	6,99	838,80
9	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO COTOVELO 25MM - 90 GRAUS	120	unidade	346656	1,14	136,80	1,00	120,00	0,87	104,40	0,80	96,00	0,95	114,00	0,94	112,80

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

10	CORRENTE DE PLASTICO P/SINALIZACAO E ISOLAMENTO	400	metro	134350	9,30	3.720,00	10,58	4.232,00	9,89	3.956,00	9,33	3.732,00	9,78	3.912,00	9,61	3.844,00
11	DESENTUPIDOR MANUAL COM 15 METROS	12	unidade	377641	149,90	1.798,80	167,60	2.011,20	189,90	2.278,80	143,23	1.718,76	162,66	1.951,92	158,75	1.905,00
12	FECHADURA PARA PORTA DE METAL	100	unidade/ conjunto	10162	54,50	5.450,00	59,90	5.990,00	49,30	4.930,00	53,71	5.371,00	54,35	5.435,00	54,11	5.411,00
13	FITA ADESIVA DUPLA FACE COM SILICONE	200	rolo de 20 metros	318397	58,29	11.658,00	52,90	10.580,00	63,12	12.624,00	60,00	12.000,00	58,58	11.716,00	59,15	11.830,00
14	FITA ADESIVA DUPLA FACE ESPUMA ACRILICA	100	rolo de 10 metros	396399	28,90	2.890,00	19,90	1.990,00	25,40	2.540,00	25,00	2.500,00	24,80	2.480,00	25,20	2.520,00
15	FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO	50	rolo de 30 metros	355631	30,90	1.545,00	30,90	1.545,00	33,90	1.695,00	40,00	2.000,00	33,93	1.696,50	32,40	1.620,00
16	FITA MULTIUSO ASFALTICA	120	rolo de 10 metros	284282	62,89	7.546,80	43,98	5.277,60	45,95	5.514,00	54,88	6.585,60	51,93	6.231,60	50,42	6.050,40
17	FITA PLASTICA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA	7000	unidade	380041	8,71	60.970,00	6,90	48.300,00	7,51	52.570,00	5,80	40.600,00	7,23	50.610,00	7,21	50.470,00
18	GANCHO DE CABIDE PEQUENO SIMPLES	85	unidade	380698	1,62	137,70	1,54	130,90	1,60	136,00	1,20	102,00	1,49	126,65	1,57	133,45
19	GANCHO DE CABIDE GRANDE VERTICAL DUPLO	85	unidade	150578	13,90	1.181,50	13,90	1.181,50	9,90	841,50	10,89	925,65	12,15	1.032,75	12,40	1.054,00
20	KIT PARA GAS	50	conjunto	150198	43,69	2.184,50	39,90	1.995,00	39,90	1.995,00	40,00	2.000,00	40,87	2.043,50	39,95	1.997,50
21	LIXA PARA PINTURA N.120 EM FOLHA	20	unidade	320251	1,02	20,40	0,63	12,60	0,91	18,20	1,01	20,20	0,89	17,80	0,96	19,20
22	LONA PLASTICA PRETA	20	metro	384187	499,00	9.980,00	564,90	11.298,00	484,73	9.694,60	381,00	7.620,00	482,41	9.648,20	491,87	9.837,40
23	LUBRIFICANTE (BASE SILICONE) AEROSOL 300ML	40	unidade	261317	21,65	866,00	15,90	636,00	15,90	636,00	20,90	836,00	18,59	743,60	18,40	736,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

24	LUBRIFICANTE DESENGRIPANTE SPRAY	150	frasco	261317	9,89	1.483,50	10,00	1.500,00	8,90	1.335,00	7,50	1.125,00	9,07	1.360,50	9,40	1.410,00
25	MASSA ADESIVA PLASTICA	6	unidade/lata de 400g	55077	14,55	87,30	14,87	89,22	10,90	65,40	12,87	77,22	13,30	79,80	13,71	82,26
26	MECANISMO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LATERAL	100	unidade	261794	77,47	7.747,00	70,90	7.090,00	83,77	8.377,00	82,28	8.228,00	78,61	7.861,00	79,88	7.988,00
27	MECANISMO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - TAMPA	100	unidade	239380	81,28	8.128,00	78,09	7.809,00	64,49	6.449,00	65,00	6.500,00	72,22	7.222,00	71,55	7.155,00
28	PLACA DE FORRO MED. 625 X 1250 X 15MM	1000	unidade	429733	33,66	33.660,00	35,38	35.380,00	48,62	48.620,00	37,60	37.600,00	38,82	38.820,00	36,49	36.490,00
29	PLACA DE FORRO MED. 625 X 625 X 15MM	1000	unidade	392514	17,66	17.660,00	20,46	20.460,00	20,71	20.710,00	23,06	23.062,50	20,47	20.470,00	20,59	20.590,00
30	REFIL TIPO POU 4 7/8" - PONTO DE USO - BEBEDOURO IBBL CAR100	10	unidade	350799	89,90	899,00	120,00	1.200,00	89,90	899,00	69,22	692,20	92,26	922,60	89,90	899,00
31	REPARO PARA VÁLVULA HYDRA REF. 2550	150	unidade/conjunto	76562	42,90	6.435,00	46,00	6.900,00	40,00	6.000,00	43,00	6.450,00	42,98	6.447,00	42,95	6.442,50
32	REPARO VALVULA HIDRAULICA ROSCAVEL - PARA DOCOL	100	unidade	76562	38,59	3.859,00	37,38	3.738,00	34,68	3.468,00	45,50	4.550,00	39,04	3.904,00	37,99	3.799,00
33	SIFAO SANFONADO PARA PIA	220	unidade	111600	11,61	2.554,20	8,55	1.881,00	11,71	2.576,20	7,90	1.738,00	9,94	2.186,80	10,08	2.217,60
34	TAMPA VASO SANITARIO - EM MADEIRA, COR BRANCA	350	unidade	7013	199,90	69.965,00	159,61	55.863,50	159,90	55.965,00	251,89	88.161,50	192,83	67.490,50	179,90	62.965,00
35	TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEL - DE MESA - METAL CROMADO	50	unidade	443759	67,94	3.397,00	58,96	2.948,00	71,86	3.593,00	62,90	3.145,00	65,42	3.271,00	65,42	3.271,00
36	TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEL - DE PAREDE - METAL CROMADO	150	unidade	381092	55,77	8.365,50	55,90	8.385,00	53,90	8.085,00	41,12	6.168,00	51,67	7.750,50	54,84	8.226,00
37	TORNEIRA 1/2" PARA BANHEIRO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMATICO	140	unidade	429933	75,49	10.568,60	69,90	9.786,00	70,90	9.926,00	88,33	12.366,20	76,16	10.662,40	73,20	10.248,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

38	TORNEIRA BOIA 3/4 P CAIXA D'ÁGUA	50	unidade	233179	11,79	589,50	13,41	670,50	10,79	539,50	10,89	544,50	11,72	586,00	11,34	567,00
39	TORNEIRA METALICA PARA JARDIM	100	unidade	261040	26,90	2.690,00	21,92	2.192,00	26,90	2.690,00	26,60	2.660,00	25,58	2.558,00	26,75	2.675,00
40	TUBO DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO	50	unidade	356887	73,90	3.695,00	84,63	4.231,50	78,99	3.949,50	93,00	4.650,00	82,63	4.131,50	81,81	4.090,50
41	TUBO DE PVC SOLDAVEL - 100MM	10	unidade	432117	99,80	998,00	89,90	899,00	120,00	1.200,00	80,50	805,00	97,55	975,50	94,85	948,50
42	TUBO DE PVC SOLDAVEL - 25MM	24	unidade	396865	21,90	525,60	23,19	556,56	21,76	522,24	18,00	432,00	21,21	509,04	21,83	523,92
43	TUBO DE PVC SOLDAVEL - 32MM	15	unidade	75469	45,34	680,10	55,09	826,35	49,90	748,50	37,00	555,00	46,83	702,45	47,62	714,30
44	VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM PVC, COMPLETA	200	unidade	465369	4,29	858,00	4,22	844,00	4,54	908,00	4,99	998,00	4,51	902,00	4,42	884,00
45	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA 3 1/2" X 1 1/2"	30	unidade	150368	26,90	807,00	22,73	681,90	22,62	678,60	24,50	735,00	24,19	725,70	23,62	708,60
46	VALVULA PARA MICTORIO	30	unidade	254410	70,10	2.103,00	89,82	2.694,60	78,90	2.367,00	64,46	1.933,80	75,82	2.274,60	74,50	2.235,00
47	APITO - PARA BRIGADA DE INCENDIO	100	unidade	15040	25,00	2.500,00	19,90	1.990,00	18,00	1.800,00	21,00	2.100,00	20,98	2.098,00	20,45	2.045,00
48	FITA ADESIVA DE SOLO E-17 SINALIZACAO EXTINTOR	200	unidade	338428	33,00	6.600,00	37,50	7.500,00	37,50	7.500,00	31,00	6.200,00	34,75	6.950,00	35,25	7.050,00
49	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 1200 LUMENS	30	unidade	150260	208,90	6.267,00	178,98	5.369,40	189,90	5.697,00	242,00	7.260,00	204,95	6.148,50	199,40	5.982,00
50	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA A-2 INFLAMAVEL - RISCO DE INCENDIO	45	unidade	3492	7,00	315,00	5,67	255,15	8,00	360,00	8,36	376,20	7,26	326,70	7,50	337,50
51	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA A-5 RISCO DE CHOQUE	45	unidade	3492	5,50	247,50	5,70	256,50	6,99	314,55	7,99	359,55	6,55	294,75	6,35	285,75
52	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA E-5 EXTINTOR DE INCENDIO	225	unidade	3492	6,99	1.572,75	7,20	1.620,00	5,41	1.217,25	6,79	1.527,75	6,60	1.485,00	6,89	1.550,25
53	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA P-1 PROIBIDO FUMAR	45	unidade	3492	R\$ 7,00	315,00	R\$ 5,70	256,50	R\$ 8,00	360,00	R\$ 7,19	323,55	6,97	313,65	7,10	319,50

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

54	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA PERSONALIZADA M-1 SISTEMAS DE SEGURANÇA	100	unidade	3492	R\$ 49,90	4.990,00	R\$ 40,00	4.000,00	R\$ 39,90	3.990,00	R\$ 36,66	3.666,00	41,62	4.162,00	39,95	3.995,00
55	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA PERSONALIZADA S-17 (NIVEL, ANDAR, SUBSOLO, MEZANINO)	25	unidade	3492	R\$ 5,90	147,50	R\$ 5,30	132,50	R\$ 5,06	126,50	R\$ 5,60	140,00	5,47	136,75	5,45	136,25
56	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA S-12 SAIDA	45	unidade	3492	R\$ 8,90	400,50	R\$ 12,90	580,50	R\$ 8,70	391,50	R\$ 10,50	472,50	10,25	461,25	9,70	436,50
TOTAL						R\$ 339.452,35		R\$ 310.774,38		R\$ 328.120,74		R\$ 339.573,38		329.490,21		R\$ 322.309,38

Curitiba, 24 de setembro de 2021.