

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

---

### Memória de Cálculo:

Para obtenção do preço estimado, foi utilizado à média que resultou no valor total de **R\$ 57.136,07** (cinquenta e sete mil, cento e trinta e seis reais e sete centavos), conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRITIVO	QTD	Preço 1		Preço 2		Preço 3		Média	
			Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1	Ferramenta de arrombamento 01) Tipo Hooligan Pé de Cabra; 02) Portátil; 03) Corpo fabricado em aço SAE 1045; 04) Acabamento com pintura ou galvanizado; 05) Ponteiras fabricadas em aço SAE 1075 temperado e revenido sendo: a) uma ponteira do tipo pé de cabra em uma extremidade b) uma ponteira do tipo cunha e uma ponta arrombadora na outra extremidade; 06) Medidas aproximadas: a) Comprimento: 80cm b) Diâmetro (corpo): 22mm c) Peso: 6,8kg. 07) Garantia: 03 (três) anos.	2	792,00	1.584,00	910,00	1.820,00	565,00	1.130,00	755,67	1.511,34
2	Machado para Bombeiro 01) Tipo arrombador; 02) Cabo em madeira envernizada, em formato anatômico para ajuste da mão do usuário; 03) Lâmina em aço SAE 1050; 04) Forjada em uma única peça sem soldas, temperada e revenida; 05) Dureza de 48 – 52 Hrc; 06) Fixação da cabeça ao cabo com cunha de madeira e resina; 07) Comprimento: 90cm. 08) Garantia: 03 (três) anos.	2	500,00	1.000,00	342,00	684,00	368,81	737,62	403,60	807,20

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	Maca de Polietileno 01) Plataforma ergonomicamente eficiente para restrição de movimentos; 02) Cor: amarela; 03) Fixação e abertura para transporte e manuseio; 04) Hastes rígidas integralmente moldadas para maior estabilidade; 05) 03 (três) cintos de nylon com a fivela de engate rápido em polietileno e pegadores amplos para facilitar o uso com luvas; 06) Acompanha tirante aranha compatível; 07) Medidas aproximadas: a) Comprimento: 1.825mm b) Largura: 405mm. 08) Garantia: 03 (três) anos.	2	373,82	747,64	378,40	756,80	395,00	790,00	382,41	764,82
3	Conjunto de roupa de combate a incêndio 01) Conjunto composto de 01 calça e 01 casaco; 02) Confeccionado com a camada externa em tecido antichamas com 93% meta aramida 5% para aramida e 2% antiestático, obedecendo as exigências normativas do MTE; 03) Casaco ¾ com fechamento frontal com zíper e aba com velcro, bolso frontal porta rádio, dois bolsos laterais, gola alta, mangas longas modelo raglan, faixa refletiva dupla 75mm na cor amarelo/prata; 04) Calça comprida com suspensórios fixos em "H", faixa refletiva dupla 75mm na cor amarelo/prata; 05) TAMANHOS: a) 02 conjuntos tamanho "P" b) 02 conjuntos tamanho "M" c) 02 conjuntos tamanho "G" 06) Garantia:03 (três) anos.	6	3.750,00	22.500,00	3.250,00	19.500,00	2.054,05	12.324,30	3.018,02	18.108,12
4	Luva para combate a incêndio 01) Confeccionada em couro vaqueta; 02) Cor preta; 03) Possuir faixa refletiva; 04) Punho confeccionado em malha para-aramida; 05) Composta em multicamadas: Camada externa composta de couro vaqueta. 1ª camada interna composta de filme de poliuretano para inibir passagem de produtos químicos e líquidos. 2ª camada interna composta de feltros de fibras aramidas. 06) TAMANHOS: a) 02 pares tamanho 8 b) 02 pares tamanho 9 c) 02 pares tamanho 10 07) Garantia: 03 (três) anos.	6	325,00	1.950,00	416,66	2.499,96	295,00	1.770,00	345,55	2.073,30

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	Bota Anti Chamas 01) Confecção externa em borracha vulcanizada; 02) Confecção interna em espuma térmica e forro de feltro em fibras aramidas; 03) Deve possuir isolamento dielétrico para tensões de até 600 Volts; 04) Cor preta com acabamentos em amarelo; 05) Sola com desenho antiderrapante, retardante a chamas, resistente a escorregamento e à abrasão. 06) TAMANHOS: a) 02 pares tamanho 36 b) 02 pares tamanho 39 c) 02 pares tamanho 42 07) Garantia: 03 (três) anos.	6	823,50	4.941,00	895,00	5.370,00	589,75	3.538,50	769,42	4.616,52
7	Capacetes para bombeiro 01) Cor preta; 02) Possuir faixa refletiva; 03) Acabamento externo liso resistente a impactos e chamas; 04) Revestimento interno com almofada de óxido de polifenileno, revestido com uretano expandido para resistir a impactos; 05) Carneira tipo catraca de ajuste na parte traseira para moldar qualquer tamanho; 06) Com protetor facial articulável transparente; 07) Com protetor auricular e de nuca em tecido resistente a chamas. 08) Garantia: 03 (três) anos.	6	1.333,33	7.999,98	1.000,00	6.000,00	1.316,10	7.896,60	1.216,48	7.298,88
8	Capuzes tipo balaclava 01) Confeccionado em malha de fibra aramida com duas camadas na cor cru; 02) Antichamas; 03) Com abertura total 04) Garantia: 03 (três) anos.	6	200,00	1.200,00	93,60	561,60	129,00	774,00	140,87	845,22

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

9	<p>Armário p apoio da brigada          01) Armário em MDF 18mm;          02) MDF PADRÃO/COR: Tokai          03) Estrutura interna e externa em MDF 18mm;          04) Fundo em MDF 6mm PADRÃO Tokai;          05) 02 (duas) frentes em vidro 6mm temperado;          06) Dobradiças em aço inox para vidro:          07) 01 (uma) fechadura central para vidro;          08) Medidas aproximadas:          a) Altura: 220cm          b) Largura: 140cm          c) Profundidade: 60cm          09) Divisões internas com medidas aproximadas:          a) Compartimento superior: 30cm de altura e 140cm de largura;          b) Compartimento central: 120cm de altura e 85cm de largura;          c) Compartimento direito: 107cm de altura e 55cm de largura;          d) Compartimento inferior contíguo ao central: 35cm de altura e 85cm de largura;          e) 2º Compartimento inferior: 35cm de altura e 85cm de largura.          10) Parede superior interna do compartimento central deverá possuir suporte para cabide em aço inoxidável, disposto no sentido da profundidade do armário;          11) Garantia: 03 (três) anos.</p>	2	8.000,00	16.000,00	6.980,00	13.960,00	5.980,00	11.960,00	6.986,67	13.973,34
10	<p>Ecoponto          Móveis, confeccionados em MDF          Características:          1) Módulos independentes, sendo um deles maior (fotos ilustrativas neste documento e projeto com medidas anexo, como minuta).          2) Módulos feito em MDF 18 mm, revestido com melamina branca na parte interna e externa;          3) Rodízios deverão ter mobilidade para girar os módulos independentes;          4) Tampa na parte superior com dobradiças em todas as peças;          5) Porta na parte de trás de cada móvel, com dobradiças em todas as peças;          6) Aberturas circulares com aproximadamente 20 cm de diâmetro na tampa de cima dos cinco módulos menores, com perfeito acabamento;          05) Garantia: 02 (dois) anos.  <b>SIASG: BR0020591</b></p>	1	7.990,00	7.990,00	8.280,00	8.280,00	5.142,00	5.142,00	7.137,33	7.137,33
	<b>TOTAL ==&gt;</b>									57.136,07

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

---

**EMPRESAS:**

<b>Fornecedor 1</b>	<b>Fornecedor 2</b>	<b>Fornecedor 3</b>
ORÇAMENTO 09.032.131/0001-25 BOMBEIROS.COM E SERVICOS TECNICOS EM PREV. DE SINISTROS LTDA Marca: Própria	ORÇAMENTO 03.928.511/0001-66 SOS SUL RESGATE COM E SERV DE SEGURANCA E SINALIZACAO LTDA Marca: Sos Sul	BANCO DE PREÇOS 14.566.765/0001-06 CRH EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA Marca: USIPLEN
ORÇAMENTO 21.842.862/0001-31 PARSEG CONSULTORIA E TREINAMENTOS Marca: Multiseg	ORÇAMENTO 09.032.131/0001-25 BOMBEIROS.COM E SERVICOS TECNICOS EM PREV. DE SINISTROS LTDA Marca: EuroSul	INTERNET CNPJ: 10.498.304/0001-84 Multiseg Comércio Marca: Própria
BANCO DE PREÇOS 19.316.524/0001-14 DELTA SHOP - DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA Marca: Ortoflex	INTERNET CNPJ 19.097.931/0001-88 CenterCorHospitalar Marca: Própria	INTERNET 34.995.970/0001-96 MEDBIT COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA Marca: Medbit
ORÇAMENTO 21.842.862/0001-31 PARSEG CONSULTORIA E TREINAMENTOS Marca: Hercules	ORÇAMENTO 03.928.511/0001-66 SOS SUL RESGATE COM E SERV DE SEGURANCA E SINALIZACAO LTDA Marca: Sos Sul	BANCO DE PREÇOS 60.042.686/0001-05 HERCULES EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA Marca: Hercules
ORÇAMENTO 21.842.862/0001-31 PARSEG CONSULTORIA E TREINAMENTOS Marca: Hercules	ORÇAMENTO 29.453.229/0001-63 HR SOLUCOES CONTRA INCENDIO Marca: Hercules	BANCO DE PREÇOS 17.924.845/0001-76 TIAGO MARTINS DE LIMA - EQUIPAMENTO Marca: Marluvas
ORÇAMENTO 09.032.131/0001-25 BOMBEIROS.COM E SERVICOS TECNICOS EM PREV. DE SINISTROS LTDA Marca: Harzik	ORÇAMENTO 03.928.511/0001-66 SOS SUL RESGATE COM E SERV DE SEGURANCA E SINALIZACAO LTDA Marca: Sos Sul	BANCO DE PREÇOS 34.682.052/0001-07 LICITAR COMERCIO E REPRESENTACOES DE PRODUTOS TEXTEIS LTDA Marca: MarLuvas
ORÇAMENTO 29.453.229/0001-63 HR SOLUCOES CONTRA INCENDIO Marca: Gallet	BANCO DE PREÇOS 09.551.241/0001-01 HAGNUS COMERCIO E SERVICO LTDA Marca: HC	INTERNET 10.498.304/0001-84 MULTISEG COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA EIRELI Marca: Hercules

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

ORÇAMENTO 21.842.862/0001-31 PARSEG CONSULTORIA E TREINAMENTOS Marca: Hercules	ORÇAMENTO 09.032.131/0001-25 BOMBEIROS.COM E SERVICOS TECNICOS EM PREV. DE SINISTROS LTDA Marca: Defender	BANCO DE PREÇOS 32.674.091/0001-37 MPRR COMERCIO, ASSESSORIA E PARTICIPACOES LTDA Marca: Hercules
ORÇAMENTO 29.453.229/0001-63 HR SOLUCOES CONTRA INCENDIO Marca: própria	ORÇAMENTO 04.102.990/0001-20 DIVIFORM COMERCIO DE MOVEIS LTDA Marca: própria	ORÇAMENTO 26.655.819/0001-80 MAW COMERCIO MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA Marca: própria
ORÇAMENTO 04.102.990/0001-20 DIVIFORMI COMERCIO DE MOVEIS LTDA MARCA: PRÓPRIA	ORÇAMENTO 26.655.819/0001-80 MAW COMERCIO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA MARCA: PRÓPRIA	ORÇAMENTO 03.149.113/0001-41 BELNIAKI & BELNIAKI MARCA: PRÓPRIA

Curitiba, 30 de setembro de 2021.