

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo 002/2025 **Responsável** Fund. de Apoio a Pesq. Tecnol. e Inov.da Univers. Taubate-SP

Objeto

1.1. Aquisição de ferramentas, material de serralheria, ferragens, insumos para manutenção de aviões, aeronáutica, automotivos, material elétrico e eletrônico, pintura, piso emborrachado, para os cursos da Escola Municipal de Ciências Aeronáuticas - EMCA, conforme as especificações descritas no termo de referência.

Dados Gerais

Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 18/09/2025 - 09:00	Fim Envio Propostas 30/09/2025 - 08:59	Pregoeiro CLÁUDIO MONTEIRO GALVÃO
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
LOTE 001	Item 001	KIT PARA DETECÇÃO DE TRINCAS COM REVELADOR, REMOVEDOR E PENETRANTE DESCRIÇÃO DETALHADA: COMPOSIÇÃO DO KIT: EMBALAGEM SPRAY DE 300 ML - DESENGRAXANTE EMBALAGEM SPRAY DE 300 ML - PENETRANTE EMBALAGEM SPRAY DE 300 ML - REVELADOR	KIT	2	175,04	350,08
LOTE 002	Item 002	Garra Jacaré 2 Par 4 Milímetros Banana Plug Clipe Jacaré De Fio Conectores Para Multímetro DESCRIÇÃO DETALHADA: DESCRIÇÃO DO PRODUTO EM INGLÊS APÓS PORTUGUÊS DETALHES DO PRODUTO: 1 PAR JACARÉ TESTE CORDÃO CLIP CHUMBO GRAMPO ELÉTRICO PARA 4MM CONECTORES DE BANANA BANANA PARA PROVA DE SOBE DO MULTÍMETRO CILP JACARÉ 1M PARA AV BANANA PLUG TESTE CABO CABO CHUMBO CONECTOR DUAL TESTADOR PROBE CROCODILO PARA MULTÍMETRO FERRAMENTA DE MEDIDA DIY DESCRIÇÃO: 1. UM LADO: 4MM BANANA PLUG. 2. UM LADO: JACARÉ TAMANHO PEQUENO 35MM. 3. COMPRIMENTO DO CABO: 100CM. 4. COR: VERMELHO + PRETO.	UNIDADE	10	28,30	283,05
LOTE 003	Item 003	BROCAS 3,0 MM DESCRIÇÃO DETALHADA BROCA PARA METAIS, CONFECCIONADA EM AÇO RÁPIDO (HSS), CORPO CILINDRICO, HASTE PARALELA - LINHA MÉTRICA, DIÂMETRO DE 3,0MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 61MM (REFERÊNCIA), ÂNGULO DE PONTA DE 118° (NORMA DE REFERÊNCIA DIN338)	UNIDADE	40	24,88	995,45
LOTE 004	Item 004	JOGO DE ESCAREADOR EM AÇO RÁPIDO 5 PEÇAS 1/4 A 3/4 MARCA REFERÊNCIA : ROCAST DESCRIÇÃO DETALHADA FORJADO E TEMPERADO; DEVE POSSUIR HASTE CILÍNDRICA E PONTA FRESADA E AFIADA EM OITENTA E DOIS GRAUS; COMPOSIÇÃO DO KIT: - 1 PEÇA DE 1/4"-6,5MM; - 1 PEÇA DE 3/8"-9,32MM; - 1 PEÇA DE 1/2"-12,70MM; - 1 PEÇA DE 5/8"-15,88MM; - 1 PEÇA DE 3/4"-19,05MM.	KIT	2	146,63	293,26
LOTE 005	Item 005	ALICATE CORTE DIAGONAL RETO PRECISÃO ELETRÔNICA PLATO 170 DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAL: AÇO SK-5 CORTE: RENTE COMPRIMENTO MÍNIMO: 132MM CAPACIDADE DE CORTE MÍNIMO: 0,8MM - FIO MACIO CAPACIDADE DE CORTE MÍNIMO: 1,3MM - FIO DE COBRE	UNIDADE	1	89,04	89,04
LOTE 006	Item 006	KIT DE FERRAMENTAS DE CRIMPAGEM, CONJUNTO DE ALICATES DE CRIMPAGEM HSC8 6-4A/6-6A COM 400 PEÇAS /800 PEÇAS/1200 PEÇAS/1900 PEÇAS/2000 PEÇAS DE CONECTORES DE FIO, TERMINAIS DE CRIMPAGEM DE FIO ISOLADO, CONJUNTO DE MISTURA DE ANÉIS DE JUNÇÃO DE GARFO DE ESPADA DE DESLIGAMENTO RÁPIDO DE BALA	UNIDADE	1	140,77	140,77
LOTE 007	Item 007	KIT DE ALICATE AUTOMÁTICO AJUSTÁVEL DESENCAPADOR CRIMPADOR E ALICATE PRENSA TERMINAL CRIMPADOR COM 260 CONECTORES - LITH-LT2022 DESCRIÇÃO DETALHADA: ALICATE CRIMPADOR YE-1 DESCASCAMENTO: 0.25-6MM² (10-24 AWG) CORTE: 0.25-6MM² (10-24 AWG) FRISO: 0.5-6MM² (10-22 AWG) COMPRIMENTO: 205MM A 350MM PESO: 400G A 600G ALICATE CRIMPADOR HSC810S CAPACIDADE DE CRIMPAGEM: 0.25-10MM² (23-7 AWG) COMPRIMENTO: 175MM A 350MM PESO: 400G A 600G ACOMPANHA ALICATE CRIMPADOR YE-1 ALICATE	KIT	1	307,80	307,80

		CRIMPADOR HSC810S CONECTORES - 60 PEÇAS E7508 - 45 PEÇAS E1008 - 70 PEÇAS E0508 - 10 PEÇAS E6012 - 15 PEÇAS E4009 - 25 PEÇAS E2608 - 35 PEÇAS E1508				
LOTE 008	Item 008	ALICATE DE PRESSÃO 10 POL 250MM MORDENTE CURVO DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAL: AÇO CARBONO MORDENTE CURVO APERTO PROLONGADO COMPRIMENTO: 250MM - 10" A 350 MM MORDENTE (COMPRIMENTO - LARGURA): 32MM - 4,5MM CAPACIDADE DE ABERTURA: 51MM PESO: 250G A 350 G	UNIDADE	1	50,27	50,27
LOTE 009	Item 009	ALICATE DE PRESSÃO KIT COM 3 PEÇAS - V-3 DESCRIÇÃO DETALHADA: TIPOS DO MORDENTE: CURVO, RETO, TIPO C MATERIAL: AÇO CARBONO COMPOSIÇÃO DO KIT: * 1 ALICATE DE PRESSÃO: 11 X 3,3 X 1,2 CM * 1 ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE LONGO: 13 X 3,3 X 1,2 CM * 1 ALICATE DE PRESSÃO TIPO C: 13 X 6 X 1,2 CM	KIT	1	102,54	102,54
LOTE 010	Item 010	KIT ALICATES E PINÇAS ANTI ESTÁTICA ELETRÔNICA (SIMILAR A BIJUTERIA ARTES) - 8MM OU SIMILAR - O KIT É COMPOSTO POR: ALICATE CORTE DIAGONAL E 6 PINÇAS VARIADAS DESCRIÇÃO DETALHADA: CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. ANTIESTÁTICAS E ANTIMAGNÉTICAS CONJUNTO DE 6 PINÇAS: 01 X PINÇA ESD-10 01 X PINÇA ESD-11 01 X PINÇA ESD-12 01 X PINÇA ESD-13 01 X PINÇA ESD-14 01 X PINÇA ESD-15 ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE PRECISÃO MODELO 737 DEVE CORTAR FIO DE COBRE DE ATÉ 18 AWG (0,04" / 1 MM) COM FACILIDADE. PERFIL DE LÂMINA FINA RETORNO DE ABERTURA POR MOLA. PESO: DE 80 G A 100 G. TAMANHO COMPACTO: 5 POLEGADAS DE COMPRIMENTO COM UMA ABERTURA DE CORTE DE 7/16".	KIT	1	93,39	93,39
LOTE 011	Item 011	PONTEIRA PARA REBITE MACICO PARA MARTELETE PNEUMÁTICO DESCRIÇÃO DETALHADA: PONTEIRA PARA REBITE MACICO DESCRIÇÃO: PARA USO MARTELETE PNEUMÁTICO COM ENCAIXE REDONDO DE 10MM. COMPRIMENTO TOTAL DE 119MM.	UNIDADE	2	50,94	101,89
LOTE 012	Item 012	KIT CLECO - KIT COMPOSTO POR 80 FIXADORES CLECO COM MEDIDA VARIÁVEIS E UM ALICATES CLECO DESCRIÇÃO DETALHADA: FIXADOR CLECO: C3/32" - 20 UNIDADES, C1/8" - 20 UNIDADES, C5/32" - 20 UNIDADES E C3 /16" - 20 UNIDADES ALICATES CLECO - 1 UNIDADE	KIT	1	1.117,55	1.117,55
LOTE 013	Item 013	KIT COM 3 TESOURAS 10" PARA CHAPA TIPO AVIAÇÃO: DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAL DO PUNHO: EMBORRACHADO MATERIAL DAS TESOURAS: AÇO DROP FORGED COMPOSIÇÃO: 01X TESOURA PARA CHAPA TIPO AVIAÇÃO RETA 10" 01X TESOURA PARA CHAPA TIPO AVIAÇÃO ESQUERDA 10" 01X TESOURA PARA CHAPA TIPO AVIAÇÃO DIREITA 10" .	KIT	1	218,90	218,90
LOTE 014	Item 014	FLANGEADOR EXCÊNTRICO 1/4 À 3/4 COM CATRACA E CORTADOR DESCRIÇÃO DETALHADA: KIT FLANGEADOR EXCÊNTRICO COM CATRACA E LIMITADOR DE TORQUE MATERIAL: AÇO ACOMPANHA: - 1 FLANGEADOR COM CATRACA; - 1 ESCAREADOR / REBARBADOR DE TUBOS; - 1 CORTADOR DE TUBOS 1/8" A 1.1/8"; - 1 MESA/MORSA EM POLEGADAS (1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4); - 1 MESA /MORSA EM MILÍMETROS (6, 9, 10, 12, 16, 19). COMPATÍVEL PARA TUBOS DE COBRE DE 1/4 À 3/4.	KIT	2	700,08	1.400,17
LOTE 015	Item 015	KIT CHAVES COMBINADA 24 PEÇAS 6 A 32MM MARCA REFERÊNCIA: GEDORE DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAL: CROMO-VANÁDIO, TIPO DE CABEÇA: FIXA COMPOSIÇÃO DO KIT: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 MM	KIT	1	992,64	992,64
LOTE 016	Item 016	KIT DE CHAVES BIELA COM 12 PEÇAS DE 8 A 19 MM. MARCA REFERÊNCIA: GEDORE DESCRIÇÃO DETALHADA: * BOCAS SEXTAVADAS * CHAVES NO FORMATO DE "L", * MATERIAL DAS CHAVES: CROMO-VANÁDIO * 12 CHAVES COMPÕEM O KIT COM AS SEGUINTE MEDIDAS: - 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19MM	KIT	1	552,57	552,57
LOTE 017	Item 017	TESOURA PARA CORTAR CHAPA COM CABO Nº 4 DESCRIÇÃO DETALHADA: ALCANCE DE CORTE: 210MM LARGURA DO MORDENTE: 4 EXCESSURA MÁXIMA DE CHAPA: 5/32" DIMENSÕES: 340X100X235,	UNIDADE	1	919,86	919,86
LOTE 018	Item 018	LIMA CHATA MURÇA DESCRIÇÃO DETALHADA: LIMA CHATA MURÇA COM CABO ENCARTELADA 8" COMPRIMENTO DA LIMA: 8" - 203 MM TIPO DO CABO DA LIMA: CABO PLÁSTICO REVESTIDO COM BORRACHA; TIPO DO PICADO DA LIMA: DUPLO - MURÇA	UNIDADE	1	88,83	88,83
LOTE 019	Item 019	LIMA CHATA BASTARDA DESCRIÇÃO DETALHADA: LIMA CHATA BASTARDA COM CABO ENCARTELADA 8" COMPRIMENTO DA LIMA: 8" - 203 MM TIPO DO CABO DA LIMA: CABO PLÁSTICO REVESTIDO COM BORRACHA; TIPO DO PICADO DA LIMA: DUPLO - BASTARDA	UNIDADE	1	91,98	91,98
LOTE	Item	LIMA CHATA BASTARDINHA DESCRIÇÃO DETALHADA: LIMA CHATA BASTARDINHA COM CABO ENCARTELADA 8" COMPRIMENTO DA LIMA: 8" - 203 MM TIPO DO CABO DA	UNIDADE	1	120,32	120,32

020	020	LIMA: CABO PLÁSTICO REVESTIDO COM BORRACHA; TIPO DO PICADO DA LIMA: DUPLO - BASTARDINHA				
LOTE 021	Item 021	LIMA MEIA CANA MURÇA DESCRIÇÃO DETALHADA: LIMA MEIA CANA MURÇA COM CABO ENCARTELADA 8' COMPRIMENTO DA LIMA: 8" - 203 MM TIPO DO CABO DA LIMA: CABO PLÁSTICO REVESTIDO COM BORRACHA; TIPO DO PICADO DA LIMA: DUPLO - MURÇA	UNIDADE	1	109,38	109,38
LOTE 022	Item 022	SERRA TICO TICO PROFISSIONAL 650W COM GUIA LASER 220V PRETO DESCRIÇÃO DETALHADA: POTÊNCIA: 650 WATTS TENSÃO: 110V OU 220V INDICADA PARA CORTAR MADEIRA DE BANCADA: NÃO BASE AJUSTÁVEL- BOTÃO TRAVA DE VELOCIDADE AJUSTE DE VELOCIDADE VARIÁVEL - POTÊNCIA: 650 WATTS- TENSÃO: 110V OU 220V- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:- ROTAÇÃO: 0-3000 R/MIN - FREQUÊNCIA: 50/60HZ- VELOCIDADE VARIÁVEL ATÉ 3000 GOLPES POR MINUTO - COMPRIMENTO DO GOLPE: 18MM - ÂNGULO DE INCLINAÇÃO LATERAL: - 45 A 45 GRAUS - CAPACIDADE DO CORTE:MADEIRA: 80MM // AÇO: 10MM DEVE SE ENTREGUE COM UMA LAMINA DE CORTE DE MADEIRA E ADAPTADOR PARA EXTRATOR DE PÓ	UNIDADE	1	468,62	468,62
LOTE 023	Item 023	LIXADEIRA ESMERILHADEIRA 4.1/2 670W 110V KIT. MARCA REFERÊNCIA: BOSCH DESCRIÇÃO DETALHADA: RPM: 11.000 DEVE SER ENTREGUE COM: 3 DISCOS VOLTAGEM: 127 V POTENCIA: 670W	UNIDADE	1	698,61	698,61
LOTE 024	Item 024	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 16 RE 850W 127V, EM MALETA DESCRIÇÃO DETALHADA: COR: AZUL OU AMARELA TIPO DE FONTE DE ENERGIA: ELÉTRICO COM FIO VOLTAGEM: 110 VCA POTÊNCIA EM WATTS: 850 WATT- HOURS POTÊNCIA MÁXIMA: 850 WATT VELOCIDADE: 3500 RPM VELOCIDADE VARIÁVEL DEVE SER ENTREGUE COM: 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES, 1 CHAVE DE MANDRIL, 1 EMPUNHADEIRA AUXILIAR, 1 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, MALETA	UNIDADE	1	1.056,36	1.056,36
LOTE 025	Item 025	KIT DE TALHADEIRA, PUNÇÃO E SACA PINO 8 PEÇAS. MARCA REFERÊNCIA: GEDORE COMPOSIÇÃO DO KIT: - 02 PUNÇÕES DE CENTRO: 4 E 5 MM; - 02 SACAPINOS CÔNICOS: 4 E 5 MM; - 02 SACAPINOS PARALELOS: 2 E 3 MM; - 02 TALHADEIRAS OCTOGONAIS: 11 E 15 MM. - EMBALGEM PARA ACONDICIONAMENTO.	KIT	1	515,92	515,92
LOTE 026	Item 026	KIT DE EXTRATORES DE PARAFUSOS DANIFICADOS PARAFUSOS DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAL: AÇO DE ALTA VELOCIDADE ESPECIFICAÇÃO DO KIT COM 6 UNIDADES: TIPO 0 - 01 UNIDADE, TIPO 1 - 01 UNIDADE, TIPO 2 - 02 UNIDADE, TIPO 3 - 01 UNIDADE e TIPO 4 - 01 UNIDADE. FAIXA DE RETIRADA: TIPO 0: APROX. 2 - 3 MM/0,08 - 0,12 POLEGADAS TIPO 1: APROX. 3 - 5 MM/0,12 - 0,2 POLEGADAS TIPO 2: APROX. 4 - 8 MM/0,16 - 0,31 POLEGADAS TIPO 3: APROX. 5 - 10 MM/0,2 - 0,39 POLEGADAS TIPO 4: APROX. 6 - 12 MM/0,24 - 0,47 POLEGADAS	KIT	1	175,96	175,96
LOTE 027	Item 027	KIT DE SACA PINO PARALELO 2.0 A 8.0 MM COM 6 PEÇAS. MARCA REFERÊNCIA: GEDORE DESCRIÇÃO DETALHADA: - MATERIAL: AÇO - VANÁDIO; - ACABAMENTO NIQUELADO; - UTILIZADOS PARA COMPLETAR A OPERAÇÃO DE EXTRAÇÃO DE UM PINO OU REBITE, PERMITINDO A EXPULSÃO TOTAL DA PEÇA. DADOS TÉCNICOS: - QUANTIDADE DE PEÇAS: 6; - ACONDICIONADO EM BOLSA PLÁSTICA; KIT COMPOSTO POR: - SACA PINO, SENDO: 2; 3; 4; 5; 6; 8 MM.	KIT	1	359,08	359,08
LOTE 028	Item 028	ALICATE BOMBA D'AGUA 10 MORDENTE CURVO ISOLADO 029100 MARCA REFERÊNCIA: GEDORE DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAL DA CABEÇA: FERRO MATERIAL DO PUNHO: BORRACHA QUANTIDADE DE POSIÇÕES DE AJUSTE: 6 COMPRIMENTO: 255 MM ABERTURA MÁXIMA DA CABEÇA: 37 MM	UNIDADE	1	294,83	294,83
LOTE 029	Item 029	KIT DE CHAVES ALLEN LONGA 1,5 A 14,0MM COM 14 PEÇAS - MARCA REFERÊNCIA: GEDORE DESCRIÇÃO DETALHADA: SEUS PERFIS DO CORPO EM L MATERIAL: AÇO CROMO-VANÁDIO, COMPOSIÇÃO DO KIT 14 CHAVES ALLEN LONGAS: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 E 14 MM.	KIT	1	436,48	436,48
LOTE 030	Item 030	ALICATE DE FRENO DE 6 POLEGADAS - MARCA DE REFERÊNCIA: ATS DESCRIÇÃO DETALHADA: ALICATE DE FRENO DE 6" - PARA AVIAÇÃO - CARACTERÍSTICAS: FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO.	UNIDADE	5	912,24	4.561,23
LOTE 031	Item 031	ARCO DE SERRA FIXO 12 POL. MARCA REFERÊNCIA: STARRET-140 DESCRIÇÃO DETALHADA: ARCO DE SERRA - COMPRIMENTO: 12" - DEVE ACOMPANHAR UMA LÂMINA DE SERRA BI-METAL	UNIDADE	2	71,75	143,50
LOTE 032	Item 032	KIT DE CHAVES ALLEN E TORK LONGAS 18 PEÇAS COM ESTOJO DESCRIÇÃO DETALHADA: KIT DE CHAVE ALLEN E TORK LONGAS FABRICADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO ACETINADO. ESTOJO EM TECIDO OU	KIT	1	139,03	139,03

		SIMILAR. - KIT COMPOSTO POR 18 PEÇAS, SENDO: - 9 CHAVES ALLEN: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 E 10 MM - 9 CHAVES TORKS: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 E T50				
LOTE 033	Item 033	MULTÍMETRO ANALÓGICO 20KOHM/V - MARCA REFERÊNCIA: MINIPA-ET-2022B DESCRIÇÃO DETALHADA: - TENSÃO DC: 0, 1/0,5/2,5/10/50/250/1000V - SENSIBILIDADE DC: 20KOHM/V - TENSÃO AC: 10/50/250/1000V - SENSIBILIDADE AC: 9KOHM/V - CORRENTE DC: 50µ/2,5M/25M/250MA - RESISTÊNCIA: 2K/20K/2M/20MOHM - DECIBEL: -10--+62DB - PRECISÃO BÁSICA: 4% - ALIMENTAÇÃO: 2 X 1,5V AA / 1 X 9V	UNIDADE	2	220,52	441,04
LOTE 034	Item 034	TRANSFERIDOR DE ÂNGULO 180 GRAUS 10CM TIPO MEIA LUA AÇO INOX - MARCA DE REFERÊNCIA: LOTUS DESCRIÇÃO DETALHADA: MODELO TRANSFERIDOR 180º MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL ÂNGULO MÁXIMO MENSURÁVEL: 180º COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE 100 MM X 70 MM X 250 MM SEM ESTOJO	UNIDADE	1	78,73	78,73
LOTE 035	Item 035	KIT JOGO DE MACHOS COSSINETES EM MILÍMETRO 45 PEÇAS + MALETA DESCRIÇÃO DETALHADA: KIT É COMPOSTO POR: MACHOS: M6 X 1.0 - M6 X 0.75 - M8 X 1.25 - M8 X 1.00 - M10 X 1.25 - M10 X 1.5 - M12 X 1,5 - M12 X 1.75 - M14 X 1.5 - M12 X 2.0 - M16 X 1.5 - M16 X 2.0 - M18 X 1.5 - M18 X 2.5 - M20 X 1.5 - M20 X 2.5 - M22 X 2.5 - M24 X 1.5 - M24 X 3,0 TARRACHAS: M6 X 1.0 - M6 X 0.75 - M8 X 1.25 - M8 X 1.00 - M10 X 1.25 - M10 X 1.5 - M12 X 1,5 - M12 X 1.75 - M14 X 1.5 - M12 X 2.0 - M16 X 1.5 - M16 X 2,0 - M18 X 1.5 - M18 X 2.5 - M20 X 1.5 - M20 X 2.5 - M22 X 2.5 - M24 X 1.5 - M24 X 3,0 1 VIRA MACHO T M3-M6 1 DESANDADOR M8-M25 1 VIRA TARRACHA 50MM O/D 1 ADAPTADOR 38MM O/D 1 CHAVE FENDA 1 MALETA PLÁSTICA	KIT	1	1.007,47	1.007,47
LOTE 036	Item 036	SUGADOR DE SOLDA AZUL HK-192 ESD COM BICO DE TEFLON - MARCA REFERÊNCIA: HIKARI21K161 DESCRIÇÃO DETALHADA: - MODELO DE REFERÊNCIA: HK-192 ESD - BICO SUBSTITUÍVEL - MATERIAL: ALUMÍNIO - COMPRIMENTO: 195MM	UNIDADE	5	52,96	264,81
LOTE 037	Item 037	LUPA COM GARRAS E SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA DESCRIÇÃO DETALHADA: * LUPA COM GARRA E SUPORTE * PEÇAS TRABALHADAS EM AÇO E UMA BASE DE FERRO PESADA * DOIS PRENDEDORES TIPO JACARÉ * DIÂMETRO DA LUPA: 63 MM	UNIDADE	1	103,59	103,59
LOTE 038	Item 038	FERRO DE SOLDA DE 50W DESCRIÇÃO DETALHADA: - CONJUNTO DE RESISTÊNCIA E TUBO METÁLICO SUBSTITUÍVEL - DISSIPA O CALOR - PONTA DE TRATADA COM FERRO E ALUMÍNIO - DUPLA ISOLAÇÃO - POTÊNCIA DE CONSUMO: 50W - VOLTAGEM: 220V - TEMPERATURA MÁXIMA: 510°C - COMPRIMENTO: 225MM	UNIDADE	5	79,83	399,15
LOTE 039	Item 039	KIT MULTIMETRO DIGITAL + CANETA TENSÃO + ALICATE AMPERIMETRO DESCRIÇÃO DETALHADA: MULTIMETRO DIGITAL PORTÁTIL DISPLAY 3 1/2 ILUMINADO O MULTIMETRO É UM INSTRUMENTO DIGITAL PORTÁTIL, COM FUSÍVEL DE AUTO RESTAURAÇÃO, TESTE DE LINHA VIVA, HOLSTER PROTETOR, LCD DE 3 ½ DÍGITOS COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, DE ACORDO COM A CATEGORIA II DE SEGURANÇA, CONGELAMENTO DE LEITURA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO E MUDANÇA DE FAIXA MANUAL. REALIZA MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE DC E AC, RESISTÊNCIA, HFE DE TRANSISTOR, DIODO E CONTINUIDADE. ALICATE AMPERIMETRO: O ALICATE AMPERIMETRO É UM INSTRUMENTO DIGITAL E PORTÁTIL, COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, TESTE DE LINHA VIVA E LCD DE 3 DÍGITOS. O EQUIPAMENTO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A CATEGORIA II DE SEGURANÇA, COM FUNÇÃO DE CONGELAMENTO DA LEITURA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, MUDANÇA DE FAIXA MANUAL E INDICAÇÃO SONORA DE TESTE CONTINUIDADE (BIP). REALIZA MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE AC, RESISTÊNCIA, DIODO E CONTINUIDADE. O EQUIPAMENTO É COMPACTO E O ALICATE FACILITA A LEITURA DAS CORRENTES ALTERNADAS SEM NECESSITAR DECAPAR O CABO, REALIZANDO MEDIÇÕES DE ATÉ 200A. CANETA DETECTORA DE TENSÃO CANETA DETECTORA DE TENSÃO 90V A 1000V AC COM ALERTA - DEVE EMITIR UM SINAL SONORO E LUMINOSO QUANDO EM CONTATO COM A TENSÃO.	KIT	4	133,88	535,54
LOTE 040	Item 040	ALICATE ABRAÇADEIRA DE NYLON (TIRAPEIRA) DESCRIÇÃO DETALHADA: ALICATE DE CONECTORES DE CABO, PARA CONECTORES DE CABO DE PLÁSTICO COM 2,2 - 4,8 MM DE LARGURA, ATÉ 1,6 MM DE ESPESURA DO MATERIAL	UNIDADE	1	591,86	591,86
LOTE 041	Item 041	ALICATE DE BICO DESCRIÇÃO DETALHADA: MEDIDA: 6" - 160MM :: ALICATE BICO MEIA-CANA RETO :: REVESTIMENTO EM NIQUEL :: FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO DE ALTA RESISTÊNCIA :: DUREZA DO AÇO: 53HRC	UNIDADE	1	26,95	26,95
LOTE 042	Item 042	HOT GUN (SOPRADOR TÉRMICO) DESCRIÇÃO DETALHADA: VAZÃO DE AR: 280-480 L/MIN TEMPERATURA: 300-500°C FREQUÊNCIA: 60HZ POTÊNCIA: 750-1500W TENSÃO: 220 VOLTS	UNIDADE	1	149,13	149,13

LOTE 043	Item 043	CALIBRADOR DE FOLGA 32 LAMINAS 0,04 A 0,88 MM DESCRIÇÃO DETALHADA: JOGO CALIBRADOR DE FOLGA 32 LAMINAS 0,04 A 0,88 MM MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL COR: INOX, TAMANHO: APROXIMADAMENTE 90MM ESPESSURA DAS LÂMINAS: COM LÂMINAS VARIANDO DE 0.04MM A 0.88 MM,	UNIDADE	1	125,55	125,55
LOTE 044	Item 044	CALIBRADOR DE FOLGA EM JOGO DE 0,05 A 1MM (20 LÂMINAS PARA REGULAGEM VÁLVULAS DE MOTORES) DESCRIÇÃO DETALHADA: CÁLIBRE DE FOLGA COM 20 LÂMINAS 0,05 A 1 MM DE METAL. TIPOS DE MEDIÇÕES: DE FOLGA. RESOLUÇÃO 5MM. MATARIAL: METAL	UNIDADE	1	37,60	37,60
LOTE 045	Item 045	LUPA COM LÂMPADA PARA INSPEÇÃO VISUAL DESCRIÇÃO DETALHADA: TIPO DE LUPA DE MÃO QUANTIDADE DE LENTES 2 COM LUZ ZOOM MÁXIMO 10X	UNIDADE	2	61,42	122,85
LOTE 046	Item 046	MICRÔMETRO EXTERNO (MÉTRICO) 100-125MM DESCRIÇÃO DETALHADA: O MICRÔMETRO EXTERNO 100-125MM + ESTOJO. COM CATRACA E ARCO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: SISTEMA DE FUNCIONAMENTO COM CATRACA ARCO EM FERRO FUNDIDO NODULAR. FACES DE MEDIÇÃO EM METAL DURO LAPIDADAS, PROTETOR TERMO ISOLANTE PARA PROTEÇÃO DURANTE O USO. TAMBOR COM SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA ESFORÇO EXCESSIVO (FRICÇÃO). TRAVA PARA FIXAÇÃO DE MEDIDA. DEVE ACOMPANHAR ESTOJO PLÁSTICO OU MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO E PROTEÇÃO. TIPO DE MICRÔMETRO: EXTERNO. TECNOLOGIA: MECÂNICO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESCALA DE MEDIÇÃO: 100-125MM. RESOLUÇÃO: 0,01MM. EXATIDÃO: 0,003MM.	UNIDADE	1	385,33	385,33
LOTE 047	Item 047	MICRÔMETRO EXTERNO (MÉTRICO) 125-150MM DESCRIÇÃO DETALHADA: O MICRÔMETRO EXTERNO 125-150MM + ESTOJO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: SISTEMA DE FUNCIONAMENTO COM CATRACA. ARCO EM FERRO FUNDIDO NODULAR FACES DE MEDIÇÃO EM METAL DURO LAPIDADAS, PROTETOR TERMO ISOLANTE PARA PROTEÇÃO DURANTE O USO. TAMBOR COM SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA ESFORÇO EXCESSIVO (FRICÇÃO). TRAVA PARA FIXAÇÃO DE MEDIDA. DEVE ACOMPANHAR ESTOJO PLÁSTICO OU MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO E PROTEÇÃO. TIPO DE MICRÔMETRO: EXTERNO. TECNOLOGIA: MECÂNICO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESCALA DE MEDIÇÃO: 125-150MM. RESOLUÇÃO: 0,01MM. EXATIDÃO: 0,003MM.	UNIDADE	1	305,20	305,20
LOTE 048	Item 048	TORQUÍMETRO DE 5 A 25 NM (ESPIGA 1/4) DESCRIÇÃO DETALHADA: TORQUÍMETRO DE ESTALO, 5-25 NM, 1/4, CRV, CROMADO BTK1400 - THE BLACK TOOLS TORQUÍMETRO COM CATRACA PERMITE LIMITAR COM PRECISÃO O ESFORÇO PARA APERTAR A FIXAÇÃO. AÇO CROMO VANÁDIO, REVERSA, PERMITE USAR TAQUÍMETRO COMO CHAVE CATRACA ORDINÁRIA. - CHAVE DE TORQUE CATRACA. - MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, QUADRADO 1/4", REVERSO. - UMA CATRACA NORMAL, TEM UM ALCANCE DE 5-25 NM.	UNIDADE	1	225,97	225,97
LOTE 049	Item 049	TORQUÍMETRO DE ESTALO 1/2" DE 28 A 210NM DESCRIÇÃO DETALHADA: - FABRICADO EM AÇO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE - ACABAMENTO CROMADO - ENCAIXE: 1/2" - TORQUE DE: 28 A 210NM - DEVE ACOMPANHAR: - 01 TORQUÍMETRO DE ESTALO CROMADO COM ENCAIXE 1/2" - 01 ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO	UNIDADE	1	271,48	271,48
LOTE 050	Item 050	SOQUETE ESTRIADO (DODECAGONAL) DE 9MM ENCAIXE 1/4" DESCRIÇÃO DETALHADA: SOQUETE ESTRIADO LONGO ENCAIXE DE 1/4 CRV 9MM FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO. ACABAMENTO: CROMADO FOSCO. MATERIAL DO SOQUETE: AÇO CROMO VANÁDIO ACABAMENTO DO SOQUETE: CROMADO MEDIDA DO ENCAIXE QUADRADO DO SOQUETE: 1/4 POLEGADA MEDIDA DO SOQUETE ESTRIADO (MM): 9MM	UNIDADE	1	32,64	32,64
LOTE 051	Item 051	KIT DE SOQUETE ESTRIADO LONGO (DODECAGONAL) ENCAIXE 1/4" KIT COM 10 PEÇAS DE 4 A 13MM DESCRIÇÃO DETALHADA: - MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO O KITE É COMPOSTO POR PEÇAS DAS SEGUINTE DIMENSÕES: * SOQUETE 4MM: 5 X 1,1 X 1,1 X 1,1CM * SOQUETE 5MM: 5 X 1,1 X 1,1CM * SOQUETE 5,5MM: 5 X 1,1 X 1,1CM * SOQUETE 6MM: 5 X 1,1 X 1,1CM * SOQUETE 7MM: 5 X 1,1 X 1,1CM * SOQUETE 8MM: 5 X 1,1 X 1,1CM * SOQUETE 10MM: 5 X 1,5 X 1,5CM * SOQUETE 11MM: 5 X 1,6 X 1,6CM * SOQUETE 12MM: 5 X 1,7 X 1,7CM * SOQUETE 13MM: 5 X 1,8 X 1,8CM * TAMANHOS: 4MM, 5MM, 5,5MM, 6MM, 7MM, 8MM, 10MM, 11MM, 12MM, 13MM CONTÉM NA EMBALAGEM: 1 JOGO DE SOQUETE LONGO ESTRIADO 10 PÇS	KIT	1	183,91	183,91
LOTE	Item	KIT DE 12 CHAVE COMBINADAS COM CATRACA CABEÇA AJUSTÁVEL ESTOJO DESCRIÇÃO DETALHADA: FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO - ACABAMENTO CROMADO E POLIDO - CONTÉM SISTEMA DE CATRACA NA PARTE ESTRELA, O QUE POSSIBILITA A ROTAÇÃO DO PARAFUSO COM 5º DE MOVIMENTO VERSUS 30º NA CHAVE ESTRELA COMUM - MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO FACILITANDO A IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA - POSSUI	KIT	1	466,90	466,90

052	052	MARCAÇÃO DO SENTIDO DA ROTAÇÃO DA CATRACA EM AMBOS OS LADOS - INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS E PORCAS COM PERFIL QUADRADO OU SEXTAVADO - ACOMPANHA SUPORTE PLÁSTICO PARA A ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE DAS CHAVES - BOCA AJUSTÁVEL - KIT É COMPOSTO POR 12 PEÇAS, SENDO: - 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 19 MM.				
LOTE 053	Item 053	KIT DE CHAVE CANO DE FREIO POLIGONAL SEXTAVADA ABERTA COM 6 PÇS DESCRIÇÃO DETALHADA: JOGO DE CHAVE CANO DE FREIO POLIGONAL SEXTAVADA ABERTA COM 6 PÇS FABRICADA EM CROMO VANÁDIO RESISTENTE. 6 PEÇAS, SENDO: 8X10 9X11 10X12 13X14 15X17 19X21	KIT	1	409,76	409,76
LOTE 054	Item 054	TRANSFERIDOR DE GRAU PARA TORQUE ANGULAR 1/2" COM VARETA DESCRIÇÃO DETALHADA: *MEDIDOR DE ÂNGULO PARA TORQUÍMETRO * MEDIDOR DE 0 A 360º GRAUS * ENCAIXE QUADRADO DE 1/2 POLEGADA * SUA UTILIZAÇÃO PODE SER EM CONJUNTO COM O TORQUÍMETRO OU COM OUTRO ACESSÓRIO DE ENCAIXE QUADRADO * POSSIBILITA APLICAR OS TORQUES CRÍTICOS AOS PARAFUSOS COM TODA SEGURANÇA E PRECISÃO * CORPO EM AÇO CARBONO * RESOLUÇÃO DE 2º	UNIDADE	1	54,84	54,84
LOTE 055	Item 055	KIT RELOGIO COMPARADOR+ SUPORTE P/VERIFICAÇÃO DE PMS EM MOTORES DESCRIÇÃO DETALHADA: HASTE COM ROSCA DE M14 X 1,25, PARA RELÓGIO COMPARADOR (10MM DE CURSO) UTILIZADO PARA A VERIFICAÇÃO DO PMS DO 1º CILINDRO DOS MOTORES FIAT GM VW FORD DE 8V * 16V * 20V . HASTE E RELÓGIO COMPARADOR	UNIDADE	1	260,65	260,65
LOTE 056	Item 056	KIT DE MOSQUETÃO DE AÇO GALVANIZADO C/ TRAVA ROSCA 8X80MM 230KG COM 4 MOSQUETÃO DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAL DO MOSQUETÃO AÇO GALVANIZADO TRAVA DE SEGURANÇA DUPLA COM ROSCA ABERTURA DO GATILHO 8 MM CARGA DE RUPTURA 0,2 KN DIÂMETRO 8 MM COMPRIMENTO 80 MM PESO 66 G E GALVANIZADA SIM É KIT SIM	KIT	4	48,32	193,30
LOTE 057	Item 057	KIT DE MOSQUETÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO 9X83MM 900KG TRAVA ROSCA COM 4 MOSQUETÃO DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAL DO MOSQUETÃO: AÇO CARBONO GALVANIZADO TRAVA DE SEGURANÇA: ROSCA CARGA DE RUPTURA: 9 KN DIÂMETRO: 9 MM COMPRIMENTO: 83 MM É GALVANIZADA: SIM	KIT	4	54,77	219,10
LOTE 058	Item 058	CORRENTE DE FERRO GALVANIZADA SOLDADA 8MM REFORÇADA COM 4 METROS DE CUMPRIMENTO DESCRIÇÃO DETALHADA: CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA INDICAÇÃO APENAS PARA ARRASTE OU AMARRAÇÃO CORRENTE SOLDADA 8MM : 4 METROS CARGA DE TRABALHO: 800 KG. CARGA DE RUPTURA: 2.500 KGF. UMA UNIDADE TEM 4 METROS DE COMPRIMENTO	UNIDADE	2	350,85	701,70
LOTE 059	Item 059	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 2TON COM 2 METROS DE COMPRIMENTO DESCRIÇÃO DETALHADA: CARGA DE TRABALHO: POSIÇÃO VERTICAL/DIRETA: 2,0 TF POSIÇÃO FORÇA/LAÇO: 1,6 TF POSIÇÃO CESTO/PARALELA: 4,0 TF POSIÇÃO CESTO/ANGULAR ATÉ 45º: 2,8 TF POSIÇÃO CESTO /ANGULAR 46º ATÉ 60º: 2,0 TF MATERIAL DA CINTA: POLIÉSTER COR: VERDE OU LARANJA LARGURA DA CINTA: 60 MM COMPRIMENTO TOTAL DA CINTA: 2,0 M FATOR DE SEGURANÇA: 7:1 NORMA: ABNT NBR 15637-1 MASSA APROXIMADA (PESO): 0,750 KG	UNIDADE	4	125,02	500,10
LOTE 060	Item 060	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 2 TON. COM 3 METROS DE COMPRIMENTO DESCRIÇÃO DETALHADA: CINTA PLANA ELEVAÇÃO CARGA 3M 2T CE230 CARACTERÍSTICAS DA FERRAMENTA DADOS TÉCNICOS CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO VERTICAL/DIRETA: 2,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO FORÇA/LAÇO: 1,6 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO /PARALELA: 4,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR ATÉ 45º: 2,8 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR 46º ATE 60º: 2,0 T COMPRIMENTO TOTAL: 3,0 M FATOR DE SEGURANÇA: 7:1 LARGURA DA CINTA: 60,0 MM MATERIAL DA CINTA: POLIÉSTER ACOMPANHA 1UN. CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS DE 2 TONELADAS 3M	UNIDADE	4	203,25	813,02
LOTE 061	Item 061	ANILHA MANILHA CURVA CORPO 3/4 PINO 7/8 ROSCADO 2500KG DESCRIÇÃO DETALHADA: MANILHA CURVA 3/4 POL COM PINO ROSCADO 7/8 POL AÇO ALLOY 4,75 T- EUROAÇO COMPOSIÇÃO DO PRODUTO: MATERIAL: CORPO E PINO FORJADO DE AÇO ALLOY. DETALHES TÉCNICOS: FATOR DE SEGURANÇA: 6:1. CAPACIDADE DE TRABALHO: 4750 KGF. PESO: 1,080 KG. MEDIDAS: DIÂMETRO DO CORPO: 3/4 POL. DIÂMETRO DO PINO: 7/8 POL. COMPRIMENTO INTERNO: 60 MM. LARGURA INTERNA: 44 MM. LARGURA DA ABERTURA: 33 MM. ESPESSURA DO PINO: 22 MM.	UNIDADE	4	91,20	364,81
LOTE	Item	MANILHA CURVA COM PINO ROSCADO 1.1/8" AÇO CARBONO 1045 FORJADO DESCRIÇÃO DETALHADA: MANILHA CURVA FORJADA 1045-G-209 1" PINO ALLOY 1".1/8" ROSCADO 8,50TON. CORPO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 PINO REFORÇADO DE AÇO ALLOY, ROSCADO (G-209)	UNIDADE	2	263,78	527,57

062	062	NORMA: U.S.FED. RR-C-271F TIPO IV-B GRAU A - CLASSE 2 ACABAMENTO: GALVANIZAÇÃO A FOGO CARGA DE TRABALHO: 8,50TON. FATOR DE SEGURANÇA: 6 X A CARGA DE TRABALHO CARGA MINIMA DE RUPTURA: 51,00TON.				
LOTE 063	Item 063	TOCA PINO (OU SACA PINO) DE 1/8 DE POL DESCRIÇÃO DETALHADA: SACA PINO PARALELO 150X4MM MATERIAL: AÇO CROMO-VANÁDIO	UNIDADE	1	217,18	217,18
LOTE 064	Item 064	TOCA PINO (OU SACA PINO) DE 3/32 POL DESCRIÇÃO DETALHADA: SACA PINO PARALELO 125X3 MM MATERIAL: AÇO CROMO-VANÁDIO	UNIDADE	1	255,90	255,90
LOTE 065	Item 065	KIT BROCA TIPO ESCAREADOR PARA METAL DESCRIÇÃO DETALHADA: KIT BROCA TIPO ESCAREADOR PARA METAL DE 3MM A 10MM (3,4,5,6,8 E 10 MM)	KIT	1	874,35	874,35
LOTE 066	Item 066	RISCADOR PARA METAIS TIPO CANETA 145 MM - COMPRIMENTO TOTAL: 145MM - PONTA DE METAL DURO - CORPO EM AÇO	UNIDADE	2	52,28	104,56
LOTE 067	Item 067	ALMOTOLIA PARA ÓLEO COM GATILHO 250ML COM BICO RÍGIDO E FLEXÍVEL - MARCA DE REFERÊNCIA: JACTOIL; DESCRIÇÃO DETALHADA: ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - MODELO: GATILHO; - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 250ML; - MODELO: AJG-1;	UNIDADE	1	112,40	112,40
LOTE 068	Item 068	ALICATE PARA ELETRÔNICA COM MOLA TIPO CORTE DIAGONAL. MATERIAL: AÇO CARBONO. DIMENSÕES APROX. DO ITEM C X L X A: 8 X 21 X 2 CENTÍMETROS. PESO DO PRODUTO: MÍNIMO DE 85 GRAMAS	UNIDADE	3	19,37	58,13
LOTE 069	Item 069	ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS - LS 700 A (BITOLAS DE FERRO: 0,5MM, 1,0MM, 1,6MM E 2,0MM) FABRICADO EM FERRO COM LÂMINAS DE AÇO. TAMANHO APROX. 170MM	UNIDADE	2	150,75	301,51
LOTE 070	Item 070	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA MMA140IP 140A COMPACTA .ALIMENTAÇÃO: 220V. FREQUÊNCIA: 60HZ. CORRENTE DE ENTRADA: 25,2ª. TENSÃO EM VAZIO: 65V. CORRENTE DE SAÍDA: 10 - 140ª. TENSÃO DE SAÍDA: 20,4 - 25,2V. EFICIÊNCIA: 85%. CICLO DE TRABALHO: 30%. FATOR DE TRABALHO: # 140A@30% E # 110A@40%. CLASSE DE ISOLAÇÃO: IP21. CLASSE DE PROTEÇÃO: F. DIMENSÕES (AXLXC): 150 X 120 X 260MM. DIÂMETRO DO ELETRODO: DE 2,5 ATÉ 3,2MM. PESO LÍQUIDO: 3KG	UNIDADE	4	473,00	1.892,02
LOTE 071	Item 071	ESTAÇÃO DE SOLDA ANALÓGICA 60W 220V COR: PRETA CALIBRÁVEL. FREQUÊNCIA: 60HZ. POTÊNCIA NOMINAL: 60W. TEMPERATURA AJUSTÁVEL: 200°C - 480°C. VOLTAGEM: 220V	UNIDADE	4	476,44	1.905,77
LOTE 072	Item 072	LUPA COM GARRAS SUPORTE DE PLACA AJUSTÁVEL COM LUPA 2,5X E GARRAS JACARÉ BASE É PESADA, POSSUI DOIS PRENDEDORES TIPO JACARÉ QUE SÃO PRÁTICOS PARA SEGURAR DIVERSOS OBJETOS COM FIRMEZA; COM JUNTAS AJUSTÁVEIS; LUPA DE AUMENTO 2,5X; DIÂMETRO DA LENTE 60MM;	UNIDADE	6	76,81	460,87
LOTE 073	Item 073	MEGÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL TENSÃO DC/AC DATA HOLD CAT III 600V. MEGÔMETRO DIGITAL QUE ADOTA UM CONVERSOR DE TENSÃO DC DE BAIXO CONSUMO, ALTA TAXA DE CONVERSÃO E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA INDUTIVA PARA CONVERTER A TENSÃO DC DAS BATERIAS EM TENSÃO DC DE 250V/500V/1000V. POSSUI DISPLAY ILUMINADO E DATA HOLD, COM A ALÇA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - DISPLAY LCD/CONTAGEM: 3 1/2 DÍGITOS/2000 - TENSÕES DE TESTE: 250/500/1000V - RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO: 0,1M-2000MO - TENSÃO AC: 750V - TENSÃO DC: 1000V - ALIMENTAÇÃO: 6 X 1,5V AA - CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT III 600V - DIMENSÕES (MM)/PESO (G): 115X175X62,5/758 ITENS INCLUSOS: - MANUAL DE INSTRUÇÕES; - PONTAS DE PROVA (PAR); - GARRAS JACARÉ (PAR); - ALÇA DE OMBRO;	UNIDADE	1	1.086,36	1.086,36
LOTE 074	Item 074	MANTA ANTI ESTATICA ATERRAMENTO PULSEIRA ESD BANUnd. 60X40CM. MANTA + ATERRAMENTO + PULSEIRA ESD KIT PROFISSIONAL. MANTA DISSIPATIVA DE DUAS CAMADAS 60X40 CM. RESISTIVIDADE DA CAMADA SUPERIOR 107 - 109 S. RESISTIVIDADE DA CAMADA INFERIOR 103 - 105 S. ESPESSURA DA CAMADA SUPERIOR 0,5 MM - MATERIAL DISSIPATIVO. ESPESSURA DA CAMADA INFERIOR 1,5 MM - MATERIAL CONDUTIVO CORDÃO DE ATERRAMENTO DUPLO-JACK PARA CONECTORES DO TIPO "BANANA". CONEXÃO PARA 2 PULSEIRAS. RESISTIVIDADE < 106S, PULSEIRA ANTIESTÁTICA COM CORDÃO DE ATERRAMENTO ESPIRALADO. PROPORCIONA UM ÓTIMO CONTATO COM O CORPO. CORDÃO DE ATERRAMENTO ESPIRALADO GARRA JACARÉ. PINO BANANA , BRACELETE ELÁSTICO AJUSTÁVEL, FILAMENTOS CONDUTORES INTERNO RESISTIVIDADE 106 S	UNIDADE	20	179,03	3.580,72
LOTE 075	Item 075	TERMO - HIGRÔMETRO. TERMO - HIGRÔMETRO DIGITAL COM REGISTRO DE MÁXIMA E MÍNIMA. FUNÇÕES TERMÔMETRO, HIGRÔMETRO E RELÓGIO COM SUPORTE PARA COLOCAR EM MESA E FURAÇÃO PARA PENDURAR. ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA INDICAÇÃO EM °C OU °F.	UNIDADE	2	55,80	111,60

		ESCALA DE -10°C A 50°C / 10% A 90%RH. 12H/24H COM ALARME. PRECISÃO: 1°C / 5%RH. TAMANHO: 9,5(LARGURA) X 11CM (ALTURA) X 2,5CM (PROFUNDIDADE)				
LOTE 076	Item 076	CRIMP KIT DE FERRAMENTAS PARA 12-26 AWG, CABEÇA POSICIONADOR DE TORRE, TERMINAL CRIMP, ST1024-AS1 FERRAMENTA DE CRIMPAGEM MANUAL PROFISSIONAL, MODELO NEW-AS1, COMPATÍVEL COM A NORMA MIL-C-22520/1-01, COM CATRACA DE CICLO CONTROLADO QUE ASSEGURA CRIMPAGENS PADRONIZADAS E CONSISTENTES. CORPO METÁLICO ROBUSTO, COM ACABAMENTO EM CAMUFLAGEM COLORIDA DE ALTA DURABILIDADE, DESIGN MODERNO E ERGONÔMICO, ADEQUADO PARA USO TÉCNICO-PROFISSIONAL E APLICAÇÕES EM OFICINAS, LABORATÓRIOS E AMBIENTES DE MANUTENÇÃO AERONÁUTICA E ELETRÔNICA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS: FAIXA DE CRIMPAGEM: PARA FIOS DE 12 A 26 AWG (EQUIVALENTE A 0,128 MM² A 3,33 MM²); SISTEMA DE CRIMPAGEM: IMPRESSÃO TIPO 8 (8-INDENT), PADRÃO MILITAR (MIL-STANDARD), QUE GARANTE MÁXIMA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO; CATRACA DE PRECISÃO: SISTEMA DE CICLO COMPLETO COM TRAVA DE SEGURANÇA QUE ASSEGURA FRISOS COMPLETOS ANTES DA LIBERAÇÃO DA FERRAMENTA; AJUSTE DE PROFUNDIDADE: POR SELETOR ROTATIVO COM 8 POSIÇÕES PARA CONTROLE DA PROFUNDIDADE DE CRIMPAGEM; CABEÇA DE CRIMPAGEM: TIPO TORRE, MODELO M22520/1-02 (TH1A), COM NÚCLEO DE POSICIONAMENTO GIRATÓRIO QUE PERMITE SELEÇÃO RÁPIDA PARA DIFERENTES CONTATOS PADRÃO SEM NECESSIDADE DE TROCA DE POSICIONADOR; PLACA DE DADOS AFIXADA À CABEÇA: INFORMANDO CÓDIGO DE CORES, NÚMERO DA PEÇA DO CONTATO E AJUSTE RECOMENDADO DE PROFUNDIDADE PARA CADA BITOLA DE FIO; COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM CRIMPAGEM DE CONTATOS REDONDOS DE DIVERSOS CONECTORES MILITARES PADRÃO, INCLUINDO AS SÉRIES ABAIXO: M26482 SÉRIES 1 E 2 M26500 M38300 M50151 SÉRIE 3400 (ANTIGA MIL-C-5015) M81703, M83723, M83733 CONTATOS MIL-STD M39029 (DIVERSOS MODELOS CONFORME SÉRIE E BITOLA DE FIO) CONTATOS ATENDIDOS (EXEMPLOS): M39029/31-234, M39029/32-253, M39029/31-240, M39029/32-259, M39029/44-290, M39029/45-297, ENTRE OUTROS.	UNIDADE	1	2.501,33	2.501,33
LOTE 077	Item 077	FOLHA ABRASIVA, CONFECCIONADA DE MATA NÃO TECIDA DE FIBRAS SINTÉTICAS, UNIDAS COM RESINAS A PROVA DE ÁGUA E IMPREGNADAS COM MINERAL ABRASIVO.	UNIDADE	10	23,32	233,25
LOTE 078	Item 078	GRAMPO 26/6 GALVANIZADO, FABRICADO COM ARAME DE AÇO REVESTIDO, RESISTENTE À OXIDAÇÃO, CAIXA C/ 5.000 GRAMOS	UNIDADE	20	14,59	291,86
LOTE 079	Item 079	FUNIL GRANDE PARA ÓLEO DESCRIÇÃO DETALHADA: DIÂMETRO DA BOCA 16 CM COMPRIMENTO TOTAL 14 CM MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	1	64,66	64,66
LOTE 080	Item 080	ALICATE EXPANSOR PARA ANÉIS PISTÃO 110MM A 160MM DESCRIÇÃO DETALHADA: ALICATE EXPANSOR PARA ANÉIS DE PISTÃO 110 160MM. CONSTRUÇÃO ROBUSTA EM AÇO. TIPOS DE PONTAS: CURVA	UNIDADE	1	121,51	121,51
LOTE 081	Item 081	KIT CHAVES DE VELA DE IGNIÇÃO COM CABO TIPO CATRACA DESCRIÇÃO DETALHADA: JOGO DE CHAVES PARA TROCAR VELAS CARROS E MOTOCICLETAS COM 5 PEÇAS COMPOSIÇÃO DO KIT - CATRACA 3/8" 72 DENTES REVERSIVA COM BOTÃO PARA SOLTAR OS SOQUETES - SOQUETE 14MM ESTRIADO IMANTADO - SOQUETE 16MM SEXTAVADO - SOQUETE 21MM SEXTAVADO - EXTENSÃO ARTICULÁVEL 15CM , PODENDO FAZER UM ÂNGULO ATÉ 15 GRAUS - MATERIAL EM AÇO CROMO VANADIUM	KIT	1	241,35	241,35
LOTE 082	Item 082	KIT MANÔMETRO E ACESSÓRIOS MEDIDOR DE COMPRESSÃO PARA MOTOR (0 A 300 PSI) DESCRIÇÃO DETALHADA: * DEVE ACOMPANHAR ADAPTADORES E TUBOS DE DIFERENTES TAMANHOS PARA SE ADEQUAR A DIFERENTES MODELOS. * MEDIDOR COM BOTÃO DE LIBERAÇÃO DE PRESSÃO DE ACOPLAMENTO RÁPIDO. * VALVULA DE DRENAGEM COM REVESTIMENTO EM COBRE ANTI-OXIDAÇÃO E CORROSÃO. * 4 ADAPTADORES: M10 X 1,0 MM, M12 X 1,25 MM, M14 X 1,25 MM, M18 X 1,5 MM. * MEDIDOR DUPLO: 0 A 300PSI E 0 A 21BAR. * MATERIAL: LIGA DE AÇO, COBRE E BORRACHA. * COR: PRETO. MANGUEIRA: 40 CM TUBO RETO: 15 CM TUBO EM ÂNGULO: 16 CM	KIT	1	117,44	117,44
LOTE 083	Item 083	KIT SÚBITO COMPARADOR DE DIÂMETRO 50-160MM (COM RELÓGIO COMPARADOR MÉTRICO PARA MEDIR DIÂMETRO DE CILINDROS) DESCRIÇÃO DETALHADA: APLICAÇÃO * PARA MEDIÇÃO E COMPARAÇÃO DE DIÂMETROS INTERNOS E OVALIZAÇÃO * BATENTES INTERCAMBIÁVEIS COM REGULAGEM ATRAVÉS DE ROSCA * GUIA PARA AJUSTE RADIAL DA POSIÇÃO DE MEDIÇÃO * COM CABO PROTETOR TERMO ISOLANTE * CORPO DO RELÓGIO EM ALUMÍNIO * ARO RECARTEILHADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO * PONTA DE CONTATO ESFÉRICA EM AÇO TEMPERADO ESPECIFICAÇÕES * FAIXA DE MEDIÇÃO: 50 A 160MM * RELÓGIO COMPARADOR COM GRADUAÇÃO DE 0,01MM E CURSO TOTAL DE 11MM * PRECISÃO: +/- 0.01MM	KIT	1	673,60	673,60

		COMPOSIÇÃO DO KIT: * SÚBITO 50-160MM * RELÓGIO COMPARADOR 0-10MM. GRADUAÇÃO 0.01MM, CURSO TOTAL 11MM * BATENTES (MM): 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105MM * EXTENSOR 55MM * ESTOJO EM ABS SUPER RESISTENTE				
LOTE 084	Item 084	SUPORTE BASTÃO VENTOSA ASSENTAMENTO VÁLVULAS (CHUPETA) DESCRIÇÃO DETALHADA: UTILIZA-SE PARA ESMERILHAR VÁLVULAS. CARACTERÍSTICAS MATERIAL DO CABO: MADEIRA MATERIAL DA VENTOSA: BORRACHA	UNIDADE	2	25,73	51,46
LOTE 085	Item 085	LÂMPADA FRIA DE INSPEÇÃO (CORDÃO LUZ LED PENDENTE) - COM CABO PP DE COMPRIMENTO 5 METROS DESCRIÇÃO DETALHADA: - TENSÃO: BIVOLT - PENDENTE COM 30 LEDS - CONSUMO DE ENERGIA, APENAS 500 MA/H. - EMPUNHADURA DE BORRACHA MACIA E ANTI-DESLIZANTE. - PROTEÇÃO CONTRA BRILHO DOS LEDS. - CABO PP COM CAPA EXTERNA PARA MAIOR PROTEÇÃO, E COMPRIMENTO DE 5 METROS.	UNIDADE	2	88,62	177,24
LOTE 086	Item 086	KIT MANÔMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO (KIT COM ACESSÓRIOS PARA VERIFICAR PRESSÃO DE ÓLEO, COMBUSTÍVEL E AR) DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAIS: AÇO CARBONO TESTE DE PRESSÃO DE ÓLEO DO MOTOR COM MANÔMETRO DE AÇO CARBONO. O ST-TPO- TESTE DE PRESSÃO DE ÓLEO COM A FINALIDADE DE AUXILIAR NA MEDIÇÃO DA BOMBA DE ÓLEO DO MOTOR DO VEÍCULO. O KIT - ST-TPO TESTE DE PRESSÃO DE ÓLEO É CONSTITUÍDO POR: * 1 CORPO COM MANÔMETRO E MANGUEIRA; * 1 CAIXA PARA ACOMODAÇÃO; * 4 ADAPTADORES + COTOVELO DE 90 GRAUS PARA LUGARES DE DÍFICEIS ACESSOS; * 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES;	KIT	1	213,51	213,51
LOTE 087	Item 087	MARTELO SEM RETROCESSO (ANTI-RETORNO) 40MM POLIURETANO DESCRIÇÃO DETALHADA: PESO DO MARTELO: 510 G MATERIAL DA CABEÇA: POLIURETANO 40 MM. MATERIAL DA ALÇA: METÁLICO COM REVESTIMENTO EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA.	UNIDADE	1	77,88	77,88
LOTE 088	Item 088	MARTELO SEM RETROCESSO (ANTI-RETORNO) 1000GR 60MM POLIURETANO DESCRIÇÃO DETALHADA: PESO DO MARTELO: 1000 G TIPO ANTI RETORNO. PESO DE 1000G. CABEÇA DE 60MM EM POLIURETANO.	UNIDADE	1	172,29	172,29
LOTE 089	Item 089	PASTA DE AJUSTE E DESEMPENO AZUL DA PRUSSIA - BISNAGA DE 100 GRAMAS DESCRIÇÃO DETALHADA: PASTA DE AJUSTE E DESEMPENO 100G AZUL DA PRUSSIA MODELO: AP-502 COR: AZUL DA PRUSSIA CONTEÚDO POR UNIDADE: 100GRAMAS	UNIDADE	2	63,18	126,37
LOTE 090	Item 090	PASTA PARA ESMERILHAR VALVULAS - MARCA DE REFERÊNCIA MARCA: CARBORUNDUM - UNIDADE DE 100 GRAMAS. DESCRIÇÃO DETALHADA: PASTA DE ESMERILHAR VÁLVULAS MODELO: FINA E GROSSA PESO: 100G	UNIDADE	1	182,80	182,80
LOTE 091	Item 091	PISSETA (FRASCO LAVADOR) GRADUADA EM PP (PLÁSTICO) 500 ML DESCRIÇÃO DETALHADA: CARACTERÍSTICAS DA PISSETA GRADUADA A PISSETA GRADUADA EM POLIESTIRENO FABRICADA COM POLIESTIRENO E DEVE SER RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, A PISSETA GRADUADA POSSUI UMA CÂNULA INTERNA, QUE AJUDA A DIRECIONAR O FLUXO DE LÍQUIDO DE FORMA PRECISA. AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESSA PISSETA SÃO AS SEGUINTE: -FABRICADA EM POLIESTIRENO. -GRADUAÇÃO EM SILK-SCREEN NA COR AZUL, -TAMPA COM BICO CURVO, -500ML DE CAPACIDADE	UNIDADE	2	16,07	32,14
LOTE 092	Item 092	KIT DE DETECTOR DE VAZAMENTO TESTE MOTOR CILINDROS P/ CARRO DESCRIÇÃO DETALHADA: TESTE MEDIDOR DE VAZÃO DE CILINDRO MOTOR E VÁLVULAS INDICADO PARA DIAGNOSTICO DE PROBLEMAS COM VÁLVULAS DE ADMISSÃO E ESCAPAMENTO ,JUNTAS E CABEÇOTE,FOLGA ENTRE PISTÃO,ANEL E CILINDRO . DEVE ACOMPANHAR MALETA PLASTICA ,QUE PROPORCIONA MELHOR ORGANIZAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO . MATERIAL : METAL,BORRACHA E PLASTICO CAPACIDADE : 01BF/POL²-100IBF/POL² (PSI) 0 BAR-7 BAR O KITE É COMPOSTO POR: 1 MALETA ,1 MANGUEIRA EXTENSORA COM CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO, 1 ADAPTADOR COM ROSCA M12, 1 ADAPTADOR COM ROSCA M14	KIT	1	493,19	493,19
LOTE 093	Item 093	PISTOLA DE PONTO DE IGNIÇÃO PROFISSIONAL LÂMPADA ESTROBOSCÓPICA AUTOMOTIVA COM PINÇA, PARA MOTOR A GASOLINA INDUTIVO, 12V DESCRIÇÃO DETALHADA: PISTOLA LÂMPADA DE PONTO INDUTIVA COM AVANÇO DE IGNIÇÃO E RPM COM DISPLAY DIGITAL CARACTERÍSTICAS: * LÂMPADA DE XENÔNIO DE ALTA INTENSIDADE; * BOCAL DE BORRACHA; * SENSOR DE CAPTAÇÃO POR PINÇA INDUTIVA; * ALIMENTAÇÃO PELA BATERIA DO VEÍCULO (12 VDC).	UNIDADE	1	899,86	899,86
		TESTADOR DE VELAS DE IGNIÇÃO DESCRIÇÃO DETALHADA: NOME DO PRODUTO: TESTADOR AUTOMÁTICO DE VELAS DE IGNIÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240V TAMANHO DO HOST:				

LOTE 094	Item 094	145X85X113MM VELOCIDADE ANALÓGICA: 0-6000 RPM ETAPAS: 1. COLOQUE A VELA DE IGNIÇÃO NO ORIFÍCIO DE TESTE. 2. FECHER A TAMP A PROTETORA. 3. CONECTE A FONTE DE ALIMENTAÇÃO E AJUSTE A FREQUÊNCIA DE TRABALHO. 4. OBSERVE O STATUS DO TESTE DA VELA DE IGNIÇÃO ATRAVÉS DA CAPA PROTETORA. O DEVE ACOMPANHAR: 1 CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO 1 MANUAL DO USUÁRIO	UNIDADE	1	352,36	352,36
LOTE 095	Item 095	ALICATE CRIMPADOR DE PINO (AERONÁUTICO) - MARCA DE REFERÊNCIA DMC TOOLS DESCRIÇÃO DETALHADA: CARACTERÍSTICAS: DMC USA M300-25A CRIMPADOR AJUSTÁVEL DANIELS FERRAMENTA AVIAÇÃO. PODE SER USADO TAMBÉM PARA AS TURMAS DE CÉLULA PARA A MESMA FINALIDADE, PRÁTICA DE Prensagem DE TERMINAIS	UNIDADE	1	1.538,02	1.538,02
LOTE 096	Item 096	ALICATE DECAPADOR DE FIOS DESCRIÇÃO DETALHADA: - COM MECANISMO ESPECIAL PARA DETERMINAR O TAMANHO DE DESCASQUE DO FIO - AJUSTE ESPECIAL PARA DESENCAPAR FIOS PEQUENOS DE ATÉ 0,2 MM - DESENCAPA FIOS CHATOS E REDONDOS E CORTA FIOS DE COBRE E ALUMÍNIO, DE UM CALIBRE DE 24 A 10, EM UMA ESCALA AWG - COMPARTIMENTOS PARA Prensar CABOS REDONDOS, ENTRE 10 E 6 NA ESCALA AWG (CABOS DE 1/2" A 6 MM²) - TAMANHO: 8 POLEGADAS	UNIDADE	1	305,76	305,76
LOTE 097	Item 097	KIT DE FERRAMENTAS PIN EXTRACTOR EXTRATOR DE PINOS MARCA DE REFERÊNCIA JRREADY ST5236 DEUTSCH DESCRIÇÃO DETALHADA: CARACTERÍSTICAS: KIT DE FERRAMENTAS PROFISSIONAIS DE REMOÇÃO DE TERMINAIS DA DEUTSCH CONNECTORS PARA 12 #16 #20 # CONTATOS SÓLIDOS E CONTATOS ESTAMPADOS. COM UMA BOLSA DE ARMAZENAMENTO, DEVE SER ADEQUADO PARA CONECTORES DA SÉRIE DT DTP DTM, AEC, DTV, DRB, HD DE OUTRAS SÉRIES. -	UNIDADE	3	111,68	335,06
LOTE 098	Item 098	CLECO FIXADORES, AÇO, 1/8"	UNIDADE	10	187,15	1.871,50
LOTE 099	Item 099	ALICATE CLECO - TP74	UNIDADE	1	199,30	199,30
LOTE 100	Item 100	COLA DE SILICONE ALTA TEMPERATURA COR PRETO - BSNAGA DE 50G - MARCA DE REFERÊNCIA: TEKBOND DESCRIÇÃO DETALHADA: APARÊNCIA (VISUAL): PASTA PRETA COM ODOR CARACTERÍSTICO (ÁCIDO ACÉTICO) DENSIDADE A 25 C (G/ML): 0,93 À 1,15 TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA: 5 À 15 MINUTOS TEMPERATURA IDEAL DE APLICAÇÃO: + 5 À 35C TEMPERATURA DE TRABALHO: - 54 À 232C ALONGAMENTO À RUPTURA: ≈100 % DUREZA SHORÉ A: 18 CURA GRADATIVA A 23C E 55% U.R. APÓS 24 HORAS: ≈3 MM	UNIDADE	10	30,87	308,75
LOTE 101	Item 101	CORDÃO BRANCO DE NYLON CHATO ENCERADO - 1,0 MM DE ESPESSURA - ROLO DE 700 GRAMAS DESCRIÇÃO DETALHADA: TEMPERATURA: 130 °C CAPA INTERNA: FIOS DE NYLON CAPA EXTERNA: CÉRA ISOLAÇÃO /IMPREGNAÇÃO: CÉRA APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO EM MOTORES ELÉTRICOS, TRANSFORMADORES, ISOLAÇÃO EM RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS, CHICOTES ELÉTRICOS E AUTOMOTIVOS. DADOS TÉCNICOS: LIVRE DE HALOGÊNIO: SIM RETARDANTE A CHAMAS: NÃO RESISTÊNCIA A ABRASÃO: ÓTIMA RESISTÊNCIA AO RASGO: EXCELENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA: EXCELENTE RESISTÊNCIA A OZONA: BOA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES: BOA RESISTÊNCIA A UMIDADE: REGULAR RESISTÊNCIA EM COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E VAPORES CORROSIVOS: BOA FLEXIBILIDADE: EXCELENTE	ROLO	1	124,40	124,40
LOTE 102	Item 102	CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM DE 2X1 METROS MODELO 1100 H14	UNIDADE	11	1.799,84	19.798,34
LOTE 103	Item 103	TUBO QUADRADO DE AÇO 30MM X 30MM X 3,0MM X 6000MM DESCRIÇÃO DETALHADA: TUBO QUADRADO 30X30 #3,00MM COM 6M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	3	302,13	906,40
LOTE 104	Item 104	ELETRODO PARA SOLDA ELÉTRICA 1,6MM - 60.13 FAIXA DE CORRENTE: 85 A - 160 A REVESTIMENTO: RUTÍLICO TIPO DE CORRENTE: CA 50 V / CC+ OU CC- TENSÃO: 20 V A 30 V NORMA: AWS E6014	KG	20	34,53	690,62
LOTE 105	Item 105	BATERIA ALCALINA 9V - MARCA DE REFERÊNCIA: DURACELL DESCRIÇÃO DETALHADA FORMA RETANGULAR VOLTAGEM NOMINAL 9V NÃO RECARREGÁVEL COMPOSIÇÃO ALCALINO CAPACIDADE DA PILHA 300 MAH	UNIDADE	40	20,74	829,68
		TERMINAL TIPO OLHAL E TIPO PINO DESCRIÇÃO DETALHADA: KIT TERMINAIS ELÉTRICOS ILHOS TUBULAR + PRÉ ISOLADOS OLHAL, GARFO, PINO E FASTON MACHO E FÊMEA + CAIXA ORGANIZADORA 14 DIVISÓRIAS KIT COMPOSTO POR: 20 PEÇAS - OLHAL VERMELHO M5 - CABOS 0,5 ATÉ 1,5MM² 20 PEÇAS - OLHAL AZUL M5 - CABOS 1,5 ATÉ 2,5MM² 10 PEÇAS - OLHAL AMARELO M5 - CABOS 4 ATÉ 6MM² 20 PEÇAS - PINO VERMELHO M10 - CABOS 0,5 ATÉ 1,5MM² 20 PEÇAS - PINO AZUL M10 - CABOS 1,5 ATÉ 2,5				

LOTE 106	Item 106	MM² 10 PEÇAS - PINO AMARELO M13 - CABOS 4 ATÉ 6MM² 20 PEÇAS - FORQUILHA VERMELHO M4 - CABOS 0,5 ATÉ 1,5 MM² 20 PEÇAS - FORQUILHA AZUL M4 - CABOS 1,5 ATÉ 2,5 MM² 10 PEÇAS - FORQUILHA AMARELO M5 - CABOS 4 ATÉ 6MM² 20 PEÇAS - FÊMEA VERMELHO 6,3MM PRÉ ISOLADO - CABOS 0,5 ATÉ 1,5MM² 20 PEÇAS - FÊMEA AZUL 6,3MM PRÉ ISOLADO - CABOS 1,5 ATÉ 2,5MM² 10 PEÇAS - FÊMEA AMARELO 6,3MM PRÉ ISOLADO - CABOS 4 ATÉ 6MM² 20 PEÇAS - MACHO VERMELHO 6,3MM PRÉ ISOLADO - CABOS 0,5 ATÉ 1,5MM² 20 PEÇAS - MACHO AZUL 6,3MM PRÉ ISOLADO - CABOS 1,5 ATÉ 2,5MM² 10 PEÇAS - MACHO AMARELO 6,3MM PRÉ ISOLADO - CABOS 4 ATÉ 6MM² 100 PEÇAS - ILHOS TUBULAR PRETO - CABO 1,5MM² 100 PEÇAS - ILHOS TUBULAR AZUL - CABO 2,5MM² 100 PEÇAS - ILHOS TUBULAR AMARELO - CABO 6MM² 1 CAIXA ORGANIZADORA COM 14 DIVISÓRIAS TOTAL DO KIT: 550 TERMINAIS + ORGANIZADOR	KIT	1	261,41	261,41
LOTE 107	Item 107	TERMINAL DE EMENDA ESTAMPADO DESCRIÇÃO DETALHADA: COMPOSIÇÃO DO KIT: 20 PEÇAS - OLHAL VERMELHO M5 - CABOS 0,5 A 1,5MM² 20 PEÇAS - OLHAL AZUL M5 - CABOS 1,5 A 2,5MM² 10 PEÇAS - OLHAL AMARELO M5 - CABOS 4 A 6MM² 20 PEÇAS - PINO VERMELHO M10 - CABOS 0,5 A 1,5MM² 20 PEÇAS - PINO AZUL M10 - CABOS 1,5 A 2,5MM² 10 PEÇAS - PINO AMARELO M13 - CABOS 4 A 6MM² 20 PEÇAS - FORQUILHA VERMELHO M4 - CABOS 0,5 A 1,5 MM² 20 PEÇAS - FORQUILHA AZUL M4 - CABOS 1,5 A 2,5MM² 10 PEÇAS - FORQUILHA AMARELO M5 - CABOS 4 A 6MM² 20 PEÇAS - FASTON FÊMEA VERMELHO 6,3MM - CABOS 0,5 A 1,5MM² 20 PEÇAS - FASTON FÊMEA AZUL 6,3MM - CABOS 1,5 A 2,5MM² 10 PEÇAS - FASTON FÊMEA AMARELO 6,3MM - CABOS 4 A 6MM² 20 PEÇAS - FASTON MACHO VERMELHO 6,3 MM - CABOS 0,5 A 1,5MM² 20 PEÇAS - FASTON MACHO AZUL 6,3MM - CABOS 1,5 A 2,5MM² 10 PEÇAS - FASTON MACHO AMARELO 6,3MM - CABOS 4 A 6MM² 100 PEÇAS - ILHOS TUBULAR PRETO - CABO 1,5MM² 100 PEÇAS - ILHOS TUBULAR AZUL - CABO 2,5MM² 100 PEÇAS - ILHOS TUBULAR AMARELO - CABO 6MM² 1 PEÇA - CAIXA ORGANIZADORA COM 14 DIVISÓRIAS KIT É COMPOSTO DE 550 PEÇAS + ORGANIZADOR	KIT	1	258,67	258,67
LOTE 108	Item 108	KIT DE TERMO RETRÁTIL DESCRIÇÃO DETALHADA: MATERIAL: POLIOLEFINAS - COR: COLORIDO; - TEMPERATURA MÁXIMA DE AQUECIMENTO: 125°; - VOLTAGEM MÁXIMA DE TRANSPORTE: 600V; COMPOSIÇÃO DO KIT: 120 PCS X 1.0X40MM (AMARELO, PRETO, VERMELHO, VERDE) 60 PCS X 2.0X40MM (AMARELO, PRETO, VERMELHO, AZUL) 32 PCS X 3.0X40MM (AMARELO, PRETO, VERMELHO, VERDE) 32 PCS X 4.0X40MM (AMARELO, PRETO, VERMELHO, AZUL) 32 PCS X 6.0X40MM (AMARELO, PRETO, VERMELHO, VERDE) 20 PCS X 8.0 X80MM (AMARELO, PRETO, VERMELHO, AZUL) 16 PCS X 10.0 X80MM (AMARELO, PRETO, VERMELHO, VERDE) 16 PCS X 14.0X80MM (AMARELO, PRETO, VERMELHO, AZUL)	KIT	2	58,81	117,62
LOTE 109	Item 109	74HC02 - CI PORTA LÓGICA NOR DESCRIÇÃO DETALHADA: DESCRIÇÃO 74HC02 - CI PORTA LÓGICA NOR 74HC02 - CI PORTA LÓGICA NOR - DESCRIÇÃO: O 74HC02 - CI PORTA LÓGICA NOR É UM CIRCUITO INTEGRADO COMPOSTO POR 4(QUATRO) PORTAS LÓGICAS DO TIPO NOR INDEPENDENTES.	UNIDADE	20	4,33	86,74
LOTE 110	Item 110	CI DE PORTA LÓGICA E DESCRIÇÃO DETALHADA: O CIRCUITO INTEGRADO 74HC08N É UM CI QUE POSSUI 4 PORTAS LÓGICAS INDEPENDENTES DO TIPO AND.	UNIDADE	20	4,52	90,42
LOTE 111	Item 111	CI DE PORTA LÓGICA NAND DESCRIÇÃO DETALHADA: 74HC00 - CI PORTA LÓGICA NAND - DESCRIÇÃO: O 74CH00 - CI PORTA LÓGICA NAND É UM CIRCUITO INTEGRADO QUE TEM EM SUA ESTRUTURA 4(QUATRO) PORTAS LÓGICAS INDEPENDENTES DO TIPO NAND. POSSUI ENCAPSULAMENTO DIP DE 16(DEZESSEIS) TERMINAIS DE FÁCIL MONTAGEM EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO OU PROTOBOARDS.	UNIDADE	20	3,09	61,99
LOTE 112	Item 112	CI DE PORTA LÓGICA OU DESCRIÇÃO DETALHADA: 74HC32 - CI PORTA LÓGICA OR - ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO DE OPERAÇÃO: 4 - 6V; TEMPO MÉDIO DE EXECUÇÃO: 8NS; CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 1MA; QUANTIDADE DE PORTAS: 4 PORTAS LÓGICAS OR; ENCAPSULAMENTO: DIP.	UNIDADE	20	4,05	81,02
LOTE 113	Item 113	CIRCUITO INTEGRADO CD4077 - PORTA XNOR CD4077 - CI PORTA LÓGICA XNOR - ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO DE OPERAÇÃO: 4 - 6V; TEMPO MÉDIO DE EXECUÇÃO: 8NS; CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 1MA; QUANTIDADE DE PORTAS: 4 PORTAS LÓGICAS OR; ENCAPSULAMENTO: DIP.	UNIDADE	20	5,07	101,50
LOTE 114	Item 114	KIT 500 PÇS DIODO DIFUSO LED 3MM LUZ COMPONENTES ELETRONICOS DESCRIÇÃO DETALHADA: DISPOSITIVOS EMISSORES DE LUZ QUANTIDADE TOTAL: 500 UNIDADES (CADA COR 100 UNIDADES). CORES: AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE E INCOLOR. EMBALADO EM UMA CAIXA DE PLÁSTICO. TAMANHO: 3MM. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 CONJUNTO (500 UNIDADES DE LED LUZ VARIADAS).	KIT	1	65,57	65,57
		KIT 60 CABO JUMPER DE 20CM: 20 MACHO X FÊMEA, 20				

LOTE 115	Item 115	MACHO X MACHO E 20 FÊMEA X FÊMEA DESCRIÇÃO DETALHADA: - FLAT COM 60 UN CABOS DESTACÁVEIS, SENDO 20 UN MACHO X FÊMEA, 20 UN MACHO X MACHO E 20 UN FÊMEA X FÊMEA; - CONECTOR: MACHO - FÊMEA, MACHO - MACHO E FÊMEA - FÊMEA; - FIOS DE 24 AWG; - COMPRIMENTO DE CADA CABO 20 CM;	KIT	10	34,89	348,91
LOTE 116	Item 116	PROTOBOARD 400 PONTOS DESCRIÇÃO DETALHADA: ESPECIFICAÇÕES: - FUROS: 400 - MATERIAL: PLÁSTICO ABS - PARA TERMINAIS E CONDUTORES DE 0,3 A 0,8 MM (20 A 29 AWG) - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 100MO MIN. - TENSÃO MÁXIMA: 500V AC POR MINUTO - FAIXA DE TEMPERATURA: -20 A 80°C - DIMENSÕES: 8,3 X 5,5 X 1,0 CM	UNIDADE	10	19,09	190,90
LOTE 117	Item 117	RESISTOR 10 OHMS - - KIT COM 100 PEÇAS DESCRIÇÃO DETALHADA: - OS RESISTORES DE 1/4 W - PADRÃO: CR25; - TOLERÂNCIA: ±5%;	KIT	1	8,78	8,78
LOTE 118	Item 118	RESISTOR 100 OHMS - KIT COM 100 PEÇAS DESCRIÇÃO DETALHADA: - OS RESISTORES DE 1/4 W - PADRÃO: CR25; - TOLERÂNCIA: ±5%;	KIT	2	8,81	17,62
LOTE 119	Item 119	RESISTOR 120 OHMS - KIT COM 100 PEÇAS DESCRIÇÃO DETALHADA: - RESISTOR 120R OHMS; - KIT COM 100 UNIDADES; ESPECIFICAÇÕES: - PADRÃO: CR25; - RESISTÊNCIA: 120R OHMS; - TOLERÂNCIA: ±5%; - POTÊNCIA: 1/4W;	KIT	2	11,80	23,60
LOTE 120	Item 120	RESISTOR 180 OHMS - KIT COM 100 PEÇAS DESCRIÇÃO DETALHADA: CARACTERÍSTICAS: - RESISTOR 180 R (180R) OHMS; ESPECIFICAÇÕES: - PADRÃO: CR25; - RESISTÊNCIA: 180R (180R) OHMS; - TOLERÂNCIA: ±5%; - POTÊNCIA: 1/4W;	KIT	2	11,27	22,54
LOTE 121	Item 121	RESISTOR 220 OHMS - KIT COM 100 PEÇAS DESCRIÇÃO DETALHADA: - PADRÃO: CR25; - RESISTÊNCIA: 220R OHMS; - TOLERÂNCIA: ±5%; - POTÊNCIA: 1/4W;	KIT	2	9,00	18,00
LOTE 122	Item 122	RESISTOR 330 OHMS - KIT COM 100 PEÇAS DESCRIÇÃO DETALHADA: - PADRÃO: CR25; - RESISTÊNCIA: 330R OHMS; - TOLERÂNCIA: ±5%; - POTÊNCIA: 1/4W;	KIT	2	9,60	19,20
LOTE 123	Item 123	RESISTOR 39 OHMS DESCRIÇÃO DETALHADA: DADOS TÉCNICOS - VALOR RESISTIVO : 39 OHMS OU 39R - POTÊNCIA: 5 WATTS - TOLERÂNCIA : 5% - MODELO : FIO	UNIDADE	96	1,81	173,77
LOTE 124	Item 124	RESISTOR 390 OHMS - KIT COM 100 PEÇAS DESCRIÇÃO DETALHADA: - PADRÃO: CR25; - RESISTÊNCIA: 390R OHMS; - TOLERÂNCIA: ±5%; - POTÊNCIA: 1/4W;	KIT	2	10,24	20,49
LOTE 125	Item 125	RESISTOR 4,7R 4R7 CR25 1/4W 5% - KIT COM 100 PEÇAS DESCRIÇÃO DETALHADA: ESPECIFICAÇÕES: - PADRÃO: CR25; - RESISTÊNCIA: 4,7R OHMS; - TOLERÂNCIA: ±5%; - POTÊNCIA: 1/4W; - COMPRIMENTO TOTAL: 58MM;	KIT	2	19,90	39,80
LOTE 126	Item 126	RESISTOR 47 OHMS - KIT COM 100 PEÇAS DESCRIÇÃO DETALHADA: - PADRÃO: CR25; - RESISTÊNCIA: 47R OHMS; - TOLERÂNCIA: ±5%; - POTÊNCIA: 1/4W; - COMPRIMENTO TOTAL: 58MM;	KIT	2	9,73	19,47
LOTE 127	Item 127	SOLDA ESTANHO 1MM 60X40 (SNXPB) C/ FLUXO ROLO 250G DESCRIÇÃO DETALHADA: A SOLDA ESTANHO 1MM 60X40 (SNXPB) C/ FLUXO ROLO 250G COM UM DIÂMETRO DE ELETRODO DE 1MM, O ROLO DE 250G	ROLO	3	94,06	282,20
LOTE 128	Item 128	CONDUTOR FLEXÍVEL (1,5MM) CONFECCIONADO EM FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4, REVESTIDO POR POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/A PARA 70°C, LIVRE DE HALOGÊNIOS, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS. DESTINADO À APLICAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL. ROLO DE 100 METROS	ROLO	2	259,33	518,67
LOTE 129	Item 129	FITA ISOLANTE ANTI CHAMA COM 10 M DE CUMPRIMENTO ALONGAMENTO NA RUPTURA: 250.0 % CLASSE DA FITA: PROFISSIONAL CLASSIFICAÇÃO DA VOLTAGEM: 600 V COR: PRETO ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS: ABNT NBR NM 60454-3-1 ESPESSURA TOTAL DA FITA SEM REVESTIMENTO (MÉTRICO): 0,178 MM MATERIAL DA BASE (SUPORTE): PVC RESISTÊNCIA DO ISOLAMENTO: > 10 ⁶ MEGOHMS RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (MÉTRICO): 26 N/CM RIGIDEZ DIELÉTRICA (KV/MM): 1.150 V/MIL TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 105 °C TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERAÇÃO (CELSIUS): -18 °C, 0 °C TIPO DE ADESIVO: BORRACHA	UNIDADE	10	27,96	279,61
LOTE 130	Item 130	TINTA AUTOMOTIVA BASE POLIÉSTER 900ML OU 1LITRO (OU SIMILAR) AZUL DESCRIÇÃO DETALHADA: A TINTA AUTOMOTIVA À BASE POLIÉSTER COR: AZUL ENSEADA, OU BÚZIOS, OU MARINHO, OU ARARA, OU SIMILAR EMBALAGEM DE 900 ML	LATA	1	124,43	124,43
LOTE 131	Item 131	TINTA AUTOMOTIVA BASE POLIÉSTER 900ML OU 1LITRO (OU SIMILAR) BRANCA DESCRIÇÃO DETALHADA: A TINTA AUTOMOTIVA À BASE POLIÉSTER COR: BRANCO	LATA	4	123,90	495,62

		BRILHANTE OU SIMILAR EMBALAGEM DE 900 ML				
LOTE 132	Item 132	TINTA AUTOMOTIVA BASE POLIÉSTER 900ML OU 1LITRO (OU SIMILAR) CINZA DESCRIÇÃO DETALHADA: A TINTA AUTOMOTIVA À BASE POLIÉSTER COR: CINZA FOSCO CLARO OU SIMILAR EMBALAGEM DE 900 ML	LATA	1	115,85	115,85
LOTE 133	Item 133	TINTA AUTOMOTIVA BASE POLIÉSTER 900ML OU 1LITRO (OU SIMILAR) PRETA DESCRIÇÃO DETALHADA: A TINTA AUTOMOTIVA À BASE POLIÉSTER COR: PRETO BRILHANTE OU SIMILAR EMBALAGEM DE 900 ML	LATA	1	110,60	110,60
LOTE 134	Item 134	VERNIZ PU AUTOMOTIVO (OU VERNIZ NITROCELULOSE) - 900ML OU SIMILAR DESCRIÇÃO DETALHADA: MARCA DE REFERÊNCIA: LAZZUDUR VERNIZ PU AUTOMOTIVO 6100	LATA	2	74,51	149,03
LOTE 135	Item 135	MASSA PLÁSTICA AUTOMOTIVA PARA REPARO, ADESIVO E CATALISADOR - EMBALAGEM COM 800G DESCRIÇÃO DETALHADA EMBALAGEM DE 800G ACOMPANHA CATALISADOR DE 9G RENDIMENTO: 0,59 M ² /KG COMPOSIÇÃO: ADESIVO PLÁSTICO: RESINA POLIÉSTER INSATURADA, CARGAS MINERAIS, PIGMENTOS E ADITIVOS. CATALISADOR: PERÓXIDO DE MEK. TEMPO DE SECAGEM AO AR A 25°C , TOTAL: 60 A 120 MINUTOS(LIXAMENTO)	UNIDADE	6	83,73	502,41
LOTE 136	Item 136	REMOVEDOR (DECAPANTE) DE TINTAS PASTOSO OU GEL - EMBALAGEM 900ML OU 1LITRO (OU SIMILAR) DESCRIÇÃO DETALHADA: EMBALAGEM DE 1KG RENDIMENTO: 4,0 METROS QUADRADOS POR DEMÃO COMPOSIÇÃO: SOLVENTES CLORADOS, SOLVENTES DIVERSOS, CERAS MINERAIS E ADITIVOS.	UNIDADE	3	80,58	241,75
LOTE 137	Item 137	SOLVENTE DILUENTE UNIVERSAL (TIPO THINNER OU AGUARRÁS) 900ML DESCRIÇÃO DETALHADA: COR: INCOLOR EMBALAGEM CILINDRICA: 900 ML TEOR DE BENSENSO ATÉ 0,1%	UNIDADE	20	37,37	747,54
LOTE 138	Item 138	THINNER PU SOLVENTE DILUENTE 900ML DESCRIÇÃO DETALHADA: THINNER PARA POLIÉSTER/POLIURETANO COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS E ALIFÁTICOS, ÉSTERES E ACETATOS. EMBALAGEM DE 900ML	UNIDADE	10	70,89	708,98
LOTE 139	Item 139	TINTA EPOXI PARA PISO - BASE SOLVENTE - CINZA ESCURO - 18 KG DESCRIÇÃO DETALHADA: RENDIMENTO: DE 100 A 150 GRAMAS M ² / DEMÃO (INTERVALO DE 10 A ATÉ NO MÁXIMO 48 HORAS). INCLUI O ENDURECEDOR 18KG	LATA	6	2.091,95	12.551,75
LOTE 140	Item 140	SOLVENTE PARA LAVAR PEÇAS - GALÃO DE 5 LITROS DESCRIÇÃO DETALHADA: DENSIDADE: 0,99 - 1,09G/CM ³ (EM 20°C) COR: AMARELO PH: 10,00 A 12,00 (A 1%) ASPECTO: LÍQUIDO SOLUBILIDADE: SOLÚVEL EM ÁGUA	GALÃO	1	99,88	99,88
LOTE 141	Item 141	TINTA ESMALTE SINTÉTICO METAL E MADEIRA - AMARELA BRILHANTE - 3,6L DESCRIÇÃO DETALHADA: 900ML: ATÉ 16,5 M ² POR DEMÃO 3,6L: COBRE ATÉ 66M ² POR DEMÃO.	UNIDADE	2	165,04	330,09
LOTE 142	Item 142	PINCEL 1 POLEGADA - MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE DESCRIÇÃO DETALHADA: TRINCHA MEDIANA DE FIOS ARTIFICIAIS. .(PINCÉIS COM CERDAS DE GRIS)	UNIDADE	5	11,48	57,43
LOTE 143	Item 143	PINCEL 2 POLEGADA - MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE DESCRIÇÃO DETALHADA: TRINCHA MEDIANA DE FIOS ARTIFICIAIS. .(PINCÉIS COM CERDAS DE GRIS)	UNIDADE	5	13,03	65,16
LOTE 144	Item 144	TORQUÍMETRO DE RELÓGIO 1/2 DE 0 A 100 N-M DESCRIÇÃO DETALHADA: CARACTERÍSTICAS: -TORQUEMETRO: A PRECISÃO É DE ATÉ ± 3%, O MOSTRADOR COM UMA ESCALA CLARA E FONTE NUMÉRICA DISTINTA FACILITA A LEITURA DO VALOR DO TORQUE. -TORQUE PEAK MEMÓRIA: 0-100 N.M A FUNÇÃO DE MEMÓRIA DO PICO DO TORQUE PODE GRAVAR PICOS PRECEDENTES DO TORQUE NO SELETOR PARA A VISUALIZAÇÃO FÁCIL PELO USUÁRIO,	UNIDADE	1	385,31	385,31
LOTE 145	Item 145	SOLVENTE DILUENTE UNIVERSAL (TIPO THINNER OU AGUARRÁS) 900ML DESCRIÇÃO DETALHADA: COR: INCOLOR EMBALAGEM CILINDRICA: 900 ML TEOR DE BENSENSO ATÉ 0,1%	UNIDADE	10	32,62	326,28
LOTE 146	Item 146	SOLVENTE DILUENTE UNIVERSAL (TIPO THINNER OU AGUARRÁS) 900ML DESCRIÇÃO DETALHADA: COR: INCOLOR EMBALAGEM CILINDRICA: 900 ML TEOR DE BENSENSO ATÉ 0,1%	UNIDADE	10	43,06	430,61
LOTE 147	Item 147	PISO EMBORRACHADO (MANTA DE BORRACHA PARA BANUnd.) 2MM - ROLO DE 5 METROS Material: Borracha, PVC, Vinílico, emborrachado, sintético, reciclado, reciclável, puro, pastilha, amoadado, original, novo, lisa, liso, plano, PET, Passadeira, Piso, Bicicletaria, Mecânica Comprimento do rolo: 5 m Largura: 100 cm Espessura: 2 mm É antiderrapante: Sim	ROLO	5	364,45	1.822,29
LOTE 148	Item 148	ARAME GALVANIZADO DE FRENO - AÇO INOX 0,8 MM DESCRIÇÃO DETALHADA ARAME DE AÇO INOX DA NORMA AISI304L - 0,80MM STAINLESS STEEL LOCK WIRE LOCKWIRE TWIST SAFETY WIRE 0.8MM CARRETEL COM 1/2 KG. DE ARAME DE AÇO INOX DA NORMA AISI304L - 0,80MM	KG	60	239,01	14.340,69

		(MS20995C-0,032) . O ARAME 304L É RECOZIDO, MALEÁVEL, BRILHANTE.				
LOTE 149	Item 149	CONTRAPINO CUPILHA 1,5X25MM DESCRIÇÃO DETALHADA MEDIDA: 1,5 X 25 MM MATERIAL: FERRO ACABAMENTO: ZINCADO	UNIDADE	2.000	0,26	537,09
LOTE 150	Item 150	REBITE SÓLIDO MACIÇO, CABEÇA REDONDA, DE ALUMÍNIO, 1/8 X 5/16 - UNIDADE	UNIDADE	1.000	0,18	185,92