

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Águas Frias
MUNICÍPIO DE ÁGUAS FRIAS
Registro de Preços Eletrônico - 10/2022

ARGOS LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 42.262.411/0001-03 - Endereço: Rua Bahia - CEP: 89031001 - UF: SC - Município: - Telefone: (47) 3036-8200

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0010	CONJUNTO DE SOQUETE ESTRIADO DE 3/4 COM 14 PEÇAS COM ESTOJO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. A COMPOSIÇÃO DOS 10 SOQUETES D32 SÃO: 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46 E 50MM. CONTÉM 4 ACESSÓRIOS: 1 CABO T, 1 EXTENSÃO DE 8" 1 EXTENSÃO DE 16", 1 CATRACA SIMPLES	44853214	TRAMONTINA	1 UN	R\$ 1.254,61	1.254,61
0017	JOGO DE CHAVE BIELA DE AÇO NIQUELADO E CROMADO. MODELO LONGO, COM CABEÇAS DE PERFIL CÔNICO COM PAREDES FINAS E SEXTAVADO INTERNO. OS DOIS LADOS SÃO SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TAMANHOS: 8X8; 9X9; 10X10; 11X11; 12X12; 13X13; 14X14; 15X15; 16X16; 17X17; 18X18; 19X19 MM. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	44720211	TRAMONTINA	2 UN	R\$ 353,75	707,50
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 1.962,11	

EVEREST MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 41.256.511/0001-56 - Endereço: RODOVIA BR 470 KM 315 - CEP: 89620000 - UF: SC - Município: - Telefone: (49) 3541-0717

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	ARAME SÓLIDO COBREADO 1 MM, 15 KG, MANGANÉS-SILÍCIO, DESTINADO À SOLDAGEM MIG/MAG DE AÇOS NÃO LIGADOS. PARA SOLDA UTILIZA-SE AS MISTURAS AR + 20-25% CO ² OU CO ² PURO COMO GÁS DE PROTEÇÃO. COMPOSTO POR UM ARAME DE METAL COM UM REVESTIMENTO A COBRE, DISPONÍVEL EM BOBINAS DE PLÁSTICO DE 15KG. DESTINADO PARA AS MÁQUINAS SEMIAUTOMÁTICAS (MIG/MAG), PARA A SOLDA DE AÇO CARBONO E OUTRAS LIGAS	ARAME SÓLIDO COBREADO	VONDER	1 UN	R\$ 360,11	360,11
0002	CAIXA DE FERRAMENTAS 5 GAVETAS COM 65 PEÇAS. INCLUSO 1 - CAIXA SANFONADA COM RODAS E PUXADOR . 1 - CATRACA REVERSÍVEL `10`. 1 - EXTENSÃO `5`. 1 - EXTENSÃO `10`. 1 - JUNTA UNIVERSAL. 1 - CABO `T`. 1 - CABO ARTICULADO 1/2". 1 - MARTELO DE PENA 300 G. 1 - MARTELO DE BOLA 500 G. 1 - MARTELO DE BORDAS PLÁSTICAS 40 MM. 1 - ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE TRIANGULAR. 1 - ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000 VOLTS. 1 - ALICATE UNIVERSAL 8" 1000 VOLTS. 1 - CHAVE DE FENDA TOCO CABO VERDE PONTA CHATA. 1 - CHAVE AJUSTÁVEL PARA PORCAS . 18 - SOQUETE ESTRIADO 1/2" 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32MM. 4 5 - CHAVE DE FENDA CABO VERDE PONTA CHATA 3X75; 5X100; 6X125; 8X150; 9X150 MM. 4 - CHAVE DE FENDA CABO VERDE PONTA CRUZADA 3X75; 5X100; 6X150; 8X150 MM. 1 - CHAVE CANHÃO 6MM. 1 - CHAVE CANHÃO 8MM. 1 - CHAVE CANHÃO 10MM. 9 - JOGO CHAVES HEXAGONAIS 1,5 A 10MM. 11 - JOGO CHAVES COMBINADAS 6; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 MM. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	CAIXA DE FERRAMENTAS	TRAMONTINA	2 UN	R\$ 1.172,10	2.344,20
0003	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA 5 GAVETAS - QUANTIDADE DE GAVETAS 5. ALÇAS FIXAS. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS DO PRODUTO 30,5 X 53 X 20,5 CM (A X L X P) GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	CAIXA DE FERRAMENTAS	VONDER	2 UN	R\$ 190,61	381,22



0004	CARRINHO DE FERRAMENTAS COM 1 GAVETA. ESTRUTURA COM PAREDES REFORÇADAS. GAVETA COM CORREDIÇA TELESCÓPICA. TRANÇA PARA A GAVETA. CHAVE INCLUSA. TRÊS BANDEJAS. RODAS DIANTEIRAS EM BORRACHA FIXAS E RODAS TRASEIRAS GIRATÓRIAS EM BORRACHA. CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA DA GAVETA: 20 KG. CAPACIDADE ESTÁTICA: 200 KG; CAPACIDADE DINÂMICA: 100-150 KG. ESPESSURA DAS CHAPAS: CORPO, BANDEJA E GAVETA: 1,2 MM. COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES MÍNIMAS DE (C X L X A): 65X41X85 CM. GARANTIA DE NO MÍNIMO: 12 MESES	CARRINHO DE FERRAMENTAS	VONDER	2 UN	R\$ 693,90	1.387,80
0005	CARRO PARA MECÂNICO COM ENCOSTO. 6 RODAS GIRATÓRIAS PERMITINDO MANOBRAS RÁPIDA. COM ALMOFADA CABECEIRA RESISTENTE A ÓLEO. PROJETADO PARA MOVER-SE COM FACILIDADE EMBAIXO DE VEÍCULOS. CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 KG. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ALTURA 100 MM, LARGURA 420MM, COMPRIMENTO 920MM. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO	CARRO PARA MECÂNICO	VONDER	2 UN	R\$ 294,74	589,48
0006	CHAVE DE GRIFO TIPO AMERICANO. CORPO FABRICADO EM AÇO FORJADO, MORDENTES FABRICADOS EM AÇO CROMO-MOLIBDÊNIO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 900MM, CAPACIDADE DE ABERTURA DA CHAVE DE NO MÍNIMO 102MM. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	CHAVE DE GRIFO	VONDER	1 UN	R\$ 328,43	328,43
0007	CHAVE DE IMPACTO DE NO MÍNIMO 320KG. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO: RETA, ENCAIXE QUADRADO: 1, TORQUE MÁXIMO DE NO MÍNIMO (REVERSO): 345KGF, TORQUE DE TRABALHO: 1.275-3.139NM, VELOCIDADE LIVRE: 3.800RPM, PRESSÃO DE TRABALHO: 90PSI, COMPRIMENTO DA BIGORNA: 8POL, ENTRADA DE AR: 1/2", INCLUSO MALETA PLÁSTICA COM 4 SOQUETES (27, 30, 32 E 33MM) E PUNHO LATERAL. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	CHAVE DE IMPACTO	BOSCH	1 UN	R\$ 1.324,00	1.324,00
0008	CHAVE PARA SACAR FILTRO DE ÓLEO 110 À 121 MM. INFORMAÇÕES GERAIS: CORPO EM AÇO CARBONO. CINTA EM AÇO CARBONO LAMINADO. CABEÇA ARTICULADA. CORPO FOSFATIZADO. CABO COM REVESTIMENTO ESPECIAL. UTILIZADA PARA REMOVER FILTRO DE ÓLEO DE CAMINHÕES E CARROS. AS FERRAMENTAS SÃO PRODUZIDAS E TESTADAS CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	CHAVE PARA SACAR FILTRO DE ÓLEO	TRAMONTINA	1 UN	R\$ 80,33	80,33
0009	CHAVE SACA FILTRO DE CORRENTE REGULÁVEL- 30 A 120 MM CABO EM AÇO VANÁDIO. CHAVE FOSFATADA E CABO PLASTIFICADO. DIMENSÕES: CAPACIDADE DE ABERTURA: 102MM (4"), COMPRIMENTO CHAVE: 280MM (11"), COMPRIMENTO MÍNIMO DA CORRENTE: 360MM. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	CHAVE SACA FILTRO DE CORRENTE	FELAR	1 UN	R\$ 133,75	133,75



0011	<p>CONJUNTO MACHO E COSSINETES COMPOSIÇÃO: 1 MALETA PLÁSTICA CONTENDO: 8 COSSINETES MA - MILÍMETRO ROSCA GROSSA: M3 X 0,50MM, M4 X 0,70MM, M5 X 0,80MM, M6 X 1,00MM, M7 X 1,00MM, M8 X 1,25MM, M10 X 1,50MM E M12 X 1,75MM. 8 COSSINETES BSW/UNC - POLEGADA ROSCA GROSSA: 1/8" 40 FIOS, 5/32" 32 FIOS, 3/16" 24 FIOS, 1/4" 20 FIOS, 5/16" 18 FIOS, 3/8" 16 FIOS, 7/16" 14 FIOS E 1/2" (BSW 12 FIOS). 1 COSSINETE NPT - POLEGADA ROSCA CÔNICA: 1/8" 27 FIOS JOGO MACHOS E COSSINETES 40 PEÇAS. 8 MACHOS MA - MILÍMETRO ROSCA GROSSA: M3 X 0,50 MM, M4 X 0,70MM, M5 X 0,80MM, M6 X 1,00MM, M7 X 1,00MM, M8 X 1,25MM, M10 X 1,50MM E M12 X 1,75MM. - 8 MACHOS BSW/UNC - POLEGADA ROSCA GROSSA: 1/8" 40 FIOS, 5/32" 32 FIOS, 3/16" 24 FIOS, 1/4" 20 FIOS, 5/16" 18 FIOS, 3/8" 16 FIOS, 7/16" 14 FIOS E 1/2" (BSW 12 FIOS). 1 MACHO NPT - POLEGADA ROSCA CÔNICA: 1/8" 27 FIOS. 1 CHAVE MANUAL PARA MACHO (VIRA-MACHO). COM CAPACIDADE DE 1/16" A 1/2" OU 3MM A 12MM. 1 CHAVE MANUAL PARA COSSINETES (PORTA-COSSINETE) 1" OU 25,4MM. 1 CHAVE MANUAL AJUSTÁVEL (VIRA-MACHO TIPO "T") COM CAPACIDADE DE 1/8" E 5/32" OU 3MM E 4MM. 1 HASTE DE APERTO PARA CHAVE MANUAL AJUSTÁVEL (VIRA-MACHO TIPO "T"). 1 PENTE DE ROSCA (CÁLIBRE DE ROSCA) COM 17 LÂMINAS: - 8 LÂMINAS MA - MILÍMETRO ROSCA GROSSA: M3 X 0,50MM, M4 X 0,70MM, M5 X 0,80MM, M6 X 1,00MM, M7 X 1,00MM, M8 X 1,25MM, M10 X 1,50MM E M12 X 1,75MM. 8 LÂMINAS BSW/UNC - POLEGADA ROSCA GROSSA: 1/8" 40 FIOS, 5/32" 32 FIOS, 3/16" 24 FIOS, 1/4" 20 FIOS, 5/16" 18 FIOS, 3/8" 16 FIOS, 7/16" 14 FIOS E 1/2" (BSW 12 FIOS). 1 LÂMINA NPT - POLEGADA ROSCA CÔNICA: 1/8" 27 FIOS.</p>	CONJUNTO MACHO E COSSINETES	VONDER	1 UN	R\$ 400,24	400,24
0012	<p>ENCOLHEDOR DE MOLAS DE AUTOMÓVEIS - INDICADO PARA INSTALAR OU REMOVER MOLAS DE SUSPENSÃO AUTOMOTIVA; PODE SER UTILIZADO COM CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA OU MANUAL; ENCAIXE QUADRADO DE 1/2" PARA USO COM CHAVE PNEUMÁTICA DE IMPACTO E CATRACA MANUAL; ENCAIXE SOQUETE SEXTAVADO DE 21MM; AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO; TAMANHO 15" - 380MM.</p>	ENCOLHEDOR DE MOLAS	RAVEN	1 UN	R\$ 188,12	188,12
0015	<p>GUINCHO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TONELADA, TIPO GIRAFÁ COM PROLONGADOR . DESCRIÇÃO: CURSO DO PISTÃO DE NO MÍNIMO: 310 MM, COMPRIMENTO DO BRAÇO DE NO MÍNIMO (RECOLHIDO/ESTENDIDO): 1600 MM / 2160 MM. LARGURA ENTRE AS PERNAS DE NO MÍNIMO 890MM. DISTÂNCIA DO SOLO MIN./MÁX.: BRAÇO ESTENDIDO: 820 MM / 3050 MM E BRAÇO RECOLHIDO: 1030 MM / 2640 MM. INCLUSO CORRENTE COM COMPRIMENTO DE 1110MM. RODAS DE FERRO (EIXO DE 3/4"): 2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS. CAPACIDADE MÍNIMA DO PROLONGADOR POR FURO: 1º. FURO: 1000 KG, 2º. FURO: 650 KG, 3º. FURO: 450 KG, 4º. FURO: 250 KG. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 2090 MM, LARGURA: 930 MM, ALTURA: 1640 MM E CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TONELADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES</p>	GUINCHO HIDRÁULICO	VONDER	2 UN	R\$ 2.965,72	5.931,44
0016	<p>JOGO DE ALICATES COM 3 PEÇAS: ALICATE DE BICO 6 POLEGADAS, ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS E ALICATE CORTE DIAGONAL 6 POLEGADAS. 1 ALICATE UNIVERSAL 8" ISOLADO 1.000 V; 1 ALICATE CORTE DIAGONAL 6" ISOLADO 1.000 V; 1 ALICATE BICO MEIA CANA 6" ISOLADO 1.000 V; GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES</p>	JOGO DE ALICATE	BLISTER VILA	1 UN	R\$ 98,46	98,46
0018	<p>JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA, ROTAÇÃO DO PARAFUSO COM APENAS 5 GRAUS DE MOVIMENTO E A CHAVE ESTRELA COMUM COM 30 GRAUS. MATERIAL EM CROMO VANÁDIO. COM 16 PEÇAS, NAS MEDIDAS DE 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 E 24 MM. PRECISÃO DE 5 GRAUS NO GIRO DA CATRACA NOS TAMANHOS DE 10 ATÉ 24 MM, 6 GRAUS PARA AS CHAVES DE 8 E 9 MM. CHAVES TOTALMENTE TEMPERADA. INCLUSO SUPORTE PLÁSTICO PARA A ACOMODAÇÃO DAS CHAVES. ATENDE AO TORQUE DAS NORMAS DIN, ANSI E ABNT. GARANTIA DE NO MÍNIMO: 12 MESES</p>	JOGO DE CHAVES	NOVE54	2 UN	R\$ 564,57	1.129,14



0019	JOGO DE CHAVES FENDA/PHILIPS/BITS 100 PEÇAS) 07 CHAVES DE FENDA: 1/8X3 - 5/32X4 - 3/16X3 - 3/16X4 - 1/4X4 - 1/4X6 - 5/16X6. 06 CHAVES DE FENDA CRUZADA: PH0X3 - PH1X3 - PH1X4 - PH1X6 - PH2X4 - PH2X6. 06 CHAVES TORKS: T8X3 - T10X3 - T15X3 - T20X3 - T25X4 - T30X4. 04 CHAVES QUADRADAS: S0X3 - S1X3 - S2X4 - S6X6. 01 CHAVE CATRACA. 08 CHAVES DE PRECISÃO: 50MM. FENDA: 3/32 - 1/8. PHILLIPS: PH00 - PH0. TORKS: T6 - T7 - T8 - T10. 02 CHAVES OFFSET: SL5 PH1 - SL6 PH2. 06 CHAVE DE BITS: 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16. 60 BITS: FENDA: 1/8 - 9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 17/64 - 9/32 - 5/16. FENDA CRUZADA: PH0 - PH0 - PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3 - PH3. POZIDRIVE: PZ0 - PZ0 - PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ3 - PZ3. TORKS: T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40. HEXAGONAIS: H1/16 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - H2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6. QUADRADO: S0 - S1 - S2 - S3. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	JOGO DE CHAVES DE FENDA	TRAMONTINA	1 UN	R\$ 397,15	397,15
0020	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL L - 3 A 14MM - 10 PEÇAS. COMPOSIÇÃO DO JOGO: CHAVE HEXAGONAL DE 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12 E 14 MM. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL	BLISTER VILA	1 UN	R\$ 80,56	80,56
0021	JOGO DE CHAVES HEXALOBULAR 8 PEÇAS - AÇO CROMO VANÁDIO - T6 A T25. TIPO CANIVETE. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	JOGO DE CHAVES HEXALOBULAR	VONDER	1 UN	R\$ 95,30	95,30
0022	JOGO DE SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 8MM X 32MM COM 22 PEÇAS, SOQUETES FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADO. ACABAMENTO CROMADO. ITENS INCLUSOS: 01 JOGO DE SOQUETE TRAMONTINA MASTER 43600/022 ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 8MM X 32MM COM 22 PEÇAS. 01 SOQUETE ESTRIADO 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32MM. 01 CABO "T" 10". 01 EXTENSÃO 5". 01 EXTENSÃO 10". 01 CATRACA 10". GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	JOGO DE SOQUETE ESTRIADO	TRAMONTINA	1 UN	R\$ 321,54	321,54
0023	MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA ALAVANCA INCLUSA. VÁLVULA DE SOBRECARGA QUE EVITA A ELEVAÇÃO SUPERIOR A CAPACIDADE MÁXIMA. FUSO COM ROSCA QUE PERMITE MAIOR ELEVAÇÃO E FACILITA O AJUSTE NA ELEVAÇÃO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO MACACO HIDRÁULICO: CAPACIDADE DE CARGA: 8 TONELADAS, ALTURA DE CONSTRUÇÃO: 200MM, DIMENSÕES MINIMAS DA BASE: 94X104MM, CURSO DE ELEVAÇÃO HIDRÁULICA MINIMA: 135MM, CURSO DO FUSO MINIMO: 50MM, ALTURA TOTAL: 385MM. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	MACACO HIDRÁULICO	VONDER	2 UN	R\$ 339,33	678,66
0024	MANGUEIRA ASPIRAL EM POLIAMIDA. FABRICADA EM PA (POLIAMIDA) - EQUIPADADA COM CONEXÕES NPT NAS DUAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO: 15 METROS. ENCAIXE: "1/4" GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	MANGUEIRA ASPIRAL	VONDER	3 UN	R\$ 99,34	298,02
0025	MARRETA OITAVADA FORJADA 1KG COM CABO. AÇO SAE 1045/1050 FORJADO E TEMPERADO BATENTE POLIDO. CABO DE MADEIRA DE LEI COM CUNHA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	MARRETA 1KG	VONDER	1 UN	R\$ 34,19	34,19
0026	MARRETA OITAVADA FORJADA 5KG COM CABO. AÇO SAE 1045/1050 FORJADO E TEMPERADO BATENTE POLIDO. CABO DE MADEIRA DE LEI COM CUNHA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	MARRETA 5KG	TENACE	1 UN	R\$ 177,38	177,38
0027	MARRETA OITAVADA FORJADA 10KG COM CABO. AÇO SAE 1045/1050 FORJADO E TEMPERADO BATENTE POLIDO. CABO DE MADEIRA DE LEI COM CUNHA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	MARRETA 10KG	TENACE	1 UN	R\$ 194,55	194,55
0028	MARTELO UNHA (27 MM) COM CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, GARANTINDO GRANDE RESISTÊNCIA AO PRODUTO. ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA OFERECENDO PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO. CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPÓXI. TAMANHO MÍNIMO DE (CM): 3,3 (A) X 12 (L) X 33,5 (C). GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	MARTELO UNHA	VONDER	1 UN	R\$ 35,91	35,91
0029	MINI CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA COM CONTROLE DE TORQUE. MECANISMO DUPLO MARTELO. DADOS TÉCNICOS: ENCAIXE QUADRADO: 1/2. CAPACIDADE DO PARAFUSO: 5/8, TORQUE MÁXIMO DE NO MÍNIMO 55.3KGFM, VELOCIDADE LIVRE DE NO MÍNIMO: 10000 R.P.M, NÍVEL DE RUÍDO DE NO MÁXIMO 90.6DBA, NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.8M/S. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	MINI CHAVE DE IMPACTO	VONDER	1 UN	R\$ 713,34	713,34



0030	MORSA DE BANCADA PROFISSIONAL NÚMERO 05. COMPOSIÇÃO EM FERRO NODULAR FE 42012. ACABAMENTO: PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA. Nº 5. LARGURA DO MORDENTE FERRO DE NO MÍNIMO 127 MM. ABERTURA MÁXIMA DE NO MÍNIMO 127 MM GARANTIA DE NO MÍNIMO: 12 MESES	MORSA DE BANCADA	METALSUL	2 UN	R\$ 263,01	526,02
0031	MOTO ESMERIL COM PROTETOR VISUAL AJUSTÁVEL, SISTEMA DE PROTEÇÃO DOS REBOLOS E DIRECIONAL DE FAGULHAS, APOIO DO ESMERIL AJUSTÁVEL, ROLAMENTO BLINDADO E PARTIDA RÁPIDA, EQUIPADO COM CHAVE LIGA/DESLIGA, COM VOLTAGEM ÚNICA DE 220V. CABO COM PLUG CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO INMETRO. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: DIÂMETRO DO REBOLO: 6", TENSÃO: 220V, ROTAÇÃO DO MOTOR: 3570RPM, VELOCIDADE COM CARGA: 3090RPM, POTÊNCIA ABSORVIDA: 360W, POTÊNCIA ÚTIL: 200W. CORRENTE: 1,75A. ACESSÓRIOS INCLUSOS: 02 PROTETORES VISUAIS, 02 APOIOS DE FERRAMENTAS. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	MOTO ESMERIL	MENEGOTTI	1 UN	R\$ 325,91	325,91
0032	MULTÍMETRO DIGITAL NÚMEROS DE DÍGITOS /CONTAGEM DO MULTÍMETRO: 3 1/2 DÍGITOS - 0 A 1999. CAPACIDADE DE TENSÃO AC DO MULTÍMETRO: 600V. CAPACIDADE DE TENSÃO DC DO MULTÍMETRO: 600V. RESOLUÇÃO DE TENSÃO AC DO MULTÍMETRO: 100 MV / 1 V. RESOLUÇÃO DE TENSÃO DC DO MULTÍMETRO: 100 UV / 1 MV / 10 MV / 100 MV / 1 V. PRECISÃO DE TENSÃO AC DO MULTÍMETRO: +/- (1,2% +10). PRECISÃO DE TENSÃO DC DO MULTÍMETRO: 200 MV / 2 V / 20 V / 200 V: +/- 0.5% +/- 2 - 600 V: +/- 0.8% +/- 2. FAIXA DE TENSÃO AC DO MULTÍMETRO: 200V / 600V. FAIXAS DE TENSÃO DC DO MULTÍMETRO: 200 MV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V. CAPACIDADE DE CORRENTE DC DO MULTÍMETRO: 10 A. PRECISÃO DE CORRENTE DC DO MULTÍMETRO: 200 UA / 2 MA / 20 MA: +/- 1% +/- 2 - 200 MA: +/- 1.5% +/- 2 - 10 A: +/- 3% +/- 2. RESOLUÇÃO DE CORRENTE DC DO MULTÍMETRO: 0.1 UA / 1 UA / 10 UA / 100 UA / 10 MA. FAIXAS DE CORRENTE DC DO MULTÍMETRO: 200 UA / 2 MA / 20 MA / 200 MA / 10 A. CAPACIDADE DE RESISTÊNCIA DO MULTÍMETRO: 2 M, RESOLUÇÃO RESISTÊNCIA DO MULTÍMETRO: 0.1 / 1 / 10 / 100 / 1 K. PRECISÃO RESISTÊNCIA DO MULTÍMETRO: 200: +/- 0.8% +/- 3 - 2 K / 20 / 200 K: +/- 0.8% +/- 2 - 2 M: +/- 1.0% +/- 2. FAIXAS DE RESISTÊNCIA DO MULTÍMETRO: 200 / 2 K / 20 K / 200 K / 2 M. ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 9V. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO	MULTÍMETRO DIGITAL	FOXLUX	1 UN	R\$ 137,65	137,65
0033	TESTE DE PRESSÃO ÓLEO LINHA LEVE E PESADA. PEÇAS: 01 MANÔMETRO SECO (COM SISTEMA À PROVA DE VIBRAÇÕES), CLASSE "B", DE 0 A 10 BAR, PROTEGIDO POR CAPA DE BORRACHA E MONTADO SOBRE MANGUEIRA DE BORRACHA COM 500MM E ENGATE RÁPIDO TIPO "CLICK" DE 90° EM SUA EXTREMIDADE. 01 ADAPTADOR COM ROSCA 1/8" X 27FPP NPTF E ENGATE RÁPIDO. 01 ADAPTADOR COM ROSCA M10 X 1MM E ENGATE RÁPIDO (109150-00B)01 - ADAPTADOR COM ROSCA M14 X 1,5MM E ENGATE RÁPIDO. 01 ADAPTADOR COM ROSCA 1/4" X 18FPP NPTF E ENGATE RÁPIDO. 01 ADAPTADOR COM ROSCA M16 X 1,5MM E ENGATE RÁPIDO. 01 ADAPTADOR COM ROSCA M18 X 1,5MM E ENGATE RÁPIDO. 01 ADAPTADOR LONGO COM ROSCA M12 X 1,5MM E ENGATE RÁPIDO PARA RETORNO DE ÓLEO DO MOTOR VW AT 1.0 16V. INCLUI: ESTOJO DE PLÁSTICO ESPECIAL. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	TESTE DE PRESSÃO ÓLEO	FREEMOTORS	1 UN	R\$ 273,22	273,22
0034	TORQUIMETRO DE ESTALO ENCAIXA 3X4. TORQUE AJUSTÁVEL, MARGEM DE ERRO +/- 4%, CALIBRADOS E FORNECIDOS COM CERTIFICADO DE AFERIÇÃO CONFORME A NORMA ISO 6789. APERTO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESCALA DE 7 A 35 KG.F.M (QUILOGRAMA FORÇA X METRO). ESCALA DE 70 A 330 NM (NEWTON X METRO). ESCALA DE 50 A 250 LB.FT (LIBRA FORÇA X PÉ). ESCALA DE 600 A 3000 IB.IN (LIBRA X POLEGADAS). COMPRIMENTO MÍNIMO DA FERRAMENTA 825 MM. ENCAIXE 3/4 POLEGADAS. ACOMPANHA MANUAL DE TORQUES DE MOTORES. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	TORQUIMETRO DE ESTALO ENCAIXA	VONDER	1 UN	R\$ 1.484,31	1.484,31
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 20.450,43	



Maria eliza da silva - Tipo: MEI - LC123: Sim - Documento 41.304.524/0001-53 - Endereço: Rua Francisco Evangelista - CEP: 88095665 - UF: SC - Município: - Telefone: (48) 99136-4841

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0014	FURADEIRA DE BANCADA E COLUNA COM MESA GIRATÓRIA INCLINÁVEL, SISTEMA DE MANCAIS COM ROLAMENTOS BLINDADOS, BOCAL INTERNO PARA A LÂMPADA, CABEÇOTE, BASE E MESA EM FERRO FUNDIDO, ALAVANCA DE AVANÇO COM 3 BRAÇOS, FIXAÇÃO DO MOTOR COM ESTICADOR PERMITINDO TROCA RÁPIDA DE CORREIA. EQUIPADO COM SISTEMA DE SEGURANÇA NA CHAVE DE LIGAÇÃO, PROTETOR DO MANDRIL, MANDRIL DE 20MM, MESA GIRATÓRIA E INCLINÁVEL. Nº DE FASE: TRIFÁSICO, TENSÃO: 220V, POTÊNCIA: 1HP, FREQUÊNCIA: 60HZ, CAPACIDADE MÁXIMA DE FURAÇÃO: 19MM, PROFUSÃO MÁXIMA DE PERFURAÇÃO: 80MM; MANDRIL: B22 3/4, NÚMERO DE VELOCIDADES: 16. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	Rdm-2801f	Motomil	1 UN	R\$ 3.752,00	3.752,00
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 3.752,00	

NORTHWEST MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 37.247.494/0001-13 - Endereço: RUA SD EXP ALFREDO LUIZ DALLA COSTA, - CEP: 98792740 - UF: RS - Município: - Telefone: (55) 2120-5500

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0013	ESMERILHADEIRA ANGULAR POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 2.200 WATTS, DIÂMETRO DO DISCO: 230 MM, ROTAÇÃO POR MIM DE NO MÍNIMO 6.600 RPM, CABO DE ENERGIA: 2,5 METROS, 220 VOLTS, GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO. ITENS INCLUSOS: CHAVE DE PINO, PUNHO LATERAL. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	WS4703	WESCO	1 UN	R\$ 913,00	913,00
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 913,00	

Valor Total: R\$ 27.077,54

