

## ANEXO CONVOCATORIA

13/2020

### REGLONES

| Renglón | Especificación Técnica  | Imagen |
|---------|---|--------|
| 1       | Arduino Mega 2560 R3 16au Con Cable Usb   |        |
| 2       | Protoboard De 400 Puntos Experimentador Arduino   |        |
| 3       | Color: Azul<br>Diámetro: 5mm<br>Clasificación de Milicandela: 680~2000 mcd<br>Ángulo de visión: 30 grados<br>Color de lente: azul<br>Voltaje en directo (típico):1.5@ 3.3V<br>Temperatura de soldadura: < 260°C/<5s |        |
| 4       | Color: Rojo<br>Diámetro: 5 mm<br>Ángulo de visión: 30 grados<br>Color de lente: rojo estandar<br>Voltaje en directo (típico): 2V<br>Temperatura de soldadura: < 260°C/<5s   |        |
| 5       | Color: Amarillo<br>Diámetro: 5 mm<br>Ángulo de visión: 30 grados<br>Color de lente: amarillo estandar<br>Voltaje en directo (típico): 3.3V<br>Temperatura de soldadura: < 260°C/<5s                                 |        |
| 6       | Color: Verde<br>Diámetro: 5 mm<br>Ángulo de visión: 30 grados<br>Color de lente: amarillo estandar<br>Voltaje en directo (típico): 3.3V<br>Temperatura de soldadura: < 260°C/<5s                                    |        |

| Renglón | Especificación Técnica   | Imagen |
|---------|--|--------|
| 6       |  |        |
| 7       | Color: Blanco<br>Diámetro: 5 mm<br>Ángulo de visión: 30 grados<br>Color de lente: amarillo estandar<br>Voltaje en directo (típico): 3.3V<br>Temperatura de soldadura: < 260°C/<5s              |        |
| 8       | Voltaje de Funcionamiento: 3.0V - 3.2V<br>Corriente de trabajo: 20mA<br>Color: azul.<br>Head Diameter : 3mm  |        |
| 9       | Voltaje de Funcionamiento: 3.0V - 3.2V<br>Corriente de trabajo: 20mA<br>Color: Rojo.<br>Head Diameter : 3mm  |        |
| 10      | Voltaje de Funcionamiento: 3.0V - 3.2V<br>Corriente de trabajo: 20mA<br>Color: Amarillo.<br>Head Diameter : 3mm  |        |
| 11      | Voltaje de Funcionamiento: 3.0V - 3.2V<br>Corriente de trabajo: 20mA<br>Color: verde.<br>Head Diameter : 3mm   |        |
| 12      | Voltaje de Funcionamiento: 3.0V - 3.2V<br>Corriente de trabajo: 20mA<br>Color: blanco.<br>Head Diameter : 3mm  |        |
| 13      | Voltaje de alimentación: 5V DC<br>- Corriente en reposo: <2mA<br>- Ángulo de cobertura: <15°<br>- Rango de distancia: 2cm – 500 cm<br>- Resolución: 0.3 cm<br>- Frecuencia ultrasónica: 40k Hz |        |
| 14      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación 220Vca 50Hz</li> <li>• Consumo: 40W</li> <li>• Calefactor de Nicrom</li> </ul>   |        |

| Renglón | Especificación Técnica  | Imagen |
|---------|---|--------|
| 14      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislación &gt;100Mohm (500VDC)</li> <li>• Largo de cable: 1,5mts</li> <li>• Peso 60g</li> <li>• Nuevo diseño ergonómico.</li> <li>• Grip anti fatiga.</li> <li>• Certificación IRAM</li> <li>• Soporte técnico.</li> <li>• Seguridad eléctrica Argentina Aprobada.</li> </ul>  |        |
| 15      | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Diámetro: 0,8 mm.</li> <li>-Resina Activa RSA 300 Contenido 2% / 5 Almas (la mejor resina del mercado)</li> <li>-Peso: 250 Gramos.</li> <li>-Proporción: 60 % Estaño (Sn) / 40 % Plomo (Pb):</li> <li>-Especial para todo tipo de soldadura SMD</li> <li>-Bajos residuos</li> <li>-Baja emanación de humos</li> </ul> |        |
| 16      | Placa Virgen Pcb 10x15 Cm Fenolica Pertinax Simple Faz  |        |
| 17      | Placa PCB simple faz 100x100mm  |        |
| 18      | Modulo 2 Reles 5V con bornera<br>Contactos 250V 10A - Optoacoplados   |        |
| 19      | Modulo 4 Reles 5V con bornera<br>Contactos 250V 10A - Optoacoplados- Compatible con Arduino   |        |
| 20      | Tipo DIP, 2.54 mm, 4 posiciones, 2 filas, 8 pines, interruptor DIP  |        |
| 21      | Tamaño: 65x65 mm.<br>Color: Amarillo  |        |
| 22      | Batería 9v Alcalina de alta duración de primera marca   |        |
| 23      | Circuito integrado LM555 CN o NE555.<br>Cápsula DIP8  |        |

| Renglón | Especificación Técnica   | Imagen |
|---------|--|--------|
| 24      | Zócalo Para Circuito Integrado 8 Pin 2x4 Dip   |        |
| 25      | Kit 5 LDR 5528 3mm<br>LDR, o también conocida con el nombre de Foto celda o Foto resistor.<br>Compatible Arduino   |        |
| 26      | Buzzer Con Oscilador Continua Piezoelectrico<br>Voltaje de funcionamiento: 5 - 15V DC.<br>Voltaje mínimo de entrada recomendado: 5 V<br>Voltaje máximo de entrada recomendado: 15 V<br>Voltaje mínimo de entrada límite: 5 V<br>Voltaje máximo de entrada límite: 15 V |        |
| 27      | Capacitancia: 0.1 F<br>Voltaje máximo: 50 V<br>Temperatura máxima de funcionamiento: 105 °C  |        |
| 28      | Voltaje máximo: 25 V<br>Diámetro: 5 mm<br>Largo: 8 mm<br>Valor: 10uF   |        |
| 29      | Bornera 3 Posiciones 300vac 8a   |        |
| 30      | Modelo: 2.54mm<br>Voltaje mínimo de entrada límite: 1 V<br>Voltaje máximo de entrada límite: 24 V<br>Color: Negro  |        |
| 31      | Paso (entre pines) : 2.54mm (0.1 Pulgada),<br>Cantidad de filas: 1<br>Cantidad de Pines: 40<br>Tipo de Pin: RECTO (180°)<br>Largo TOTAL: 11mm  |        |
| 32      | Modelo: Punta tester Premium<br>Tensión máxima CA: 1000 V<br>Tensión máxima CC: 1000 V<br>Corriente máxima CA: 10 A<br>Corriente máxima CC: 10 A   |        |

| Renglón | Especificación Técnica  | Imagen |
|---------|---|--------|
| 33      | Par De Cables Rojo y Negro Con Fichas Banana 4mm Y Cocodrilos<br>Largo de cada cable: 1Mt<br>Fichas inyectadas y cable flexible tipo tester de 0.5mm de diámetro de primera calidad |        |
| 34      | Tipo de conector: COCODRILO<br>Material de revestimiento del conector: Plástico<br>Género del conector: COCODRILO A COCODRILO   |        |
| 35      | Capacitor Electrolitico THT 2,2uf 25v   |        |
| 36      | Capacitor Electrolítico THT 100uf X 25v 105° 6.3x11mm   |        |
| 37      | Capacitor Electrolítico THT 2200uf 25v  |        |
| 38      | L-51p3c Fototransistor 5mm  |        |
| 39      | Optotransistor receptor infrarrojo 5mm Ir Con Filtro De Luz Infrarrojo  |        |
| 40      | Bc558 Transistor Pnp 100ma 30v 500mw  |        |
| 41      | 4n37 Optoacoplador 2500v Ctr=100% 10  |        |
| 42      | Relay 12v 10a 240v 1 Inversor Srd-12vdc-sl-c  |        |
| 43      | Opto Triac Moc3021 Dip6 Optotriac 5000v THT   |        |
| 44      | Conector T/ Molex Macho 90° 2.54mm 2 Vias   |        |
| 45      | Conector tipo Molex Hembra Cable .1 2.54mm 2 Vias   |        |
| 46      | Conector Tipo marca Molex Hembra 0.1 3 Vias   |        |
| 47      |   |        |

| Renglón | Especificación Técnica  | Imagen |
|---------|---|--------|
| 47      | Conector T/molex Wafer Macho 90° 0.1 2.54mm 3 Vias  |        |
| 48      | Terminal Semilla Para Conector 0.156 Tipo Molex   |        |
| 49      | Tira Pines Macho Recto 1x40 Paso 2.54mm Largo 11mm  |        |
| 50      | Alcohol Isopropilico X Litro Máxima Pureza 1000cc   |        |
| 51      | Transistor 2n2222 Plastico To92 Pn2222 THT  |        |
| 52      | Potencia: 0.5W a 70°C<br>Precisión del Ajuste: 1 vuelta<br>Tolerancia: +/- 10%<br>coeficiente de temperatura: ±200ppm/°C<br>Resistencia final: 1% o 2 ohms<br>Dieléctrico: 600VAC<br>Rango de temperatura: -55 to +125°C  |        |
| 53      | Diodos 1N4007 THT   |        |
| 54      | Diodos 1N4148 THT   |        |
| 55      | Material: PLA<br>Diametro: 1.75mm<br>Peso: 1Kg.<br>Carretel: Si.<br>Temperatura Extrusión: 185-210<br>Densidad G Cm-3: 1,2 a 1,4<br>Nombres: Poliácido láctico (PLA o ácido poliláctico) /<br>Polylactic acid or polylactide (PLA)<br>Cantidad de metros aprox: 335m.<br>Color: Verde |        |
| 56      | Ficha Macho K3 Blanco Con Tierra 10a Kalop  |        |
| 57      | Cinta aisladora Vini Tape 20mtrs.   |        |
| 58      | Zapatilla Prolongador Top 5 Tomas Sin Cable Y Sin Corte Richi o similiar  |        |

| Renglón | Especificación Técnica   | Imagen |
|---------|--|--------|
| 58      |  |        |
| 59      | CABLE UNIPOLAR 1.5MM2 CELESTE x 100 metros   |        |
| 60      | CABLE UNIPOLAR 1.5MM2 MARRON x 100 metros  |        |
| 61      | CABLE UNIPOLAR 1.5MM2 V/AM x 100 metros  |        |
| 62      | "Modelo: 3 x 1,5mm<br>Tipo de cable: Tipo taller<br>Material de la cubierta: PVC<br>Material conductor: Cobre<br>Materiales del aislamiento: Plástico PVC"<br>Cant: 25 mts |        |
| 63      | Guantes de Examinación<br>Formato de venta: Pack<br>Unidades por paquete: 100<br>Material: Látex   |        |
| 64      | Barbijo descartable de higiene y seguridad industrial.<br>Color blanco.  |        |
| 65      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 0.75 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal  |        |
| 66      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 1 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal   |        |
| 67      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 1,5 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal   |        |
| 68      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 2 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal   |        |
| 69      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO  |        |

| Renglón | Especificación Técnica   | Imagen |
|---------|--|--------|
| 69      | Tamaño de la mecha: 2,5 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal                                |        |
| 70      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 3 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal   |        |
| 71      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 3,5 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal |        |
| 72      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 4 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal   |        |
| 73      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 6,5 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal |        |
| 74      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 8 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal   |        |
| 75      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 10 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal  |        |
| 76      | Tipo de mecha: ACERO RAPIDO<br>Tamaño de la mecha: 13 mm<br>Aplicación de la mecha: Metal  |        |
| 77      | Tornillo Autoperforante Madera 6 X 5/8 (3,8 X 16 Mm)<br>Dorado Pack X 1000                 |        |
| 78      | Modelo: Vaqueta<br>Material: Cuero<br>Certificaciones: UL                                  |        |
| 79      | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS<br>Garantía: 2 años<br>Potencia: 130W<br>Tensión: 110 o 220V      |        |

| Renglón | Especificación Técnica   | Imagen |
|---------|--|--------|
| 79      | <p>Peso 0,55Kg<br/>Velocidad: 5000 a 32000rpm</p> <p>Contenido del producto<br/>Accesorios:</p> <p>2 discos de corte 420<br/>1 piedra cilíndrica de óxido de aluminio 8193<br/>2 discos de felpa 414<br/>1 pasta para pulir 421<br/>1 vástago portaliagas 407<br/>1 broca 3,2mm 150<br/>1 vástago para felpa de pulir 401<br/>1 vástago para discos de lijar 402</p> <p>Set 75 Accesorios:<br/>20 Discos recortadores<br/>6 Disco pulidor de fieltro de 1/2"<br/>4 Disco pulidor de fieltro de 1"<br/>1 Cepillo de acero al carbono de 3/4"<br/>1 Disco de corte de 1-1/4"<br/>1 Disco de corte reforzado con fibra de vidrio, de 1-1/4"<br/>1 Punta esmeriladora de óxido de aluminio de 3/8"<br/>1 Punta esmeriladora de óxido de aluminio de 5/8"<br/>1 Punta esmeriladora de carburo de silicio de 25/32"<br/>1 Vástago porta lija con lija grano 60<br/>4 Banda de lijar, grano grueso, 1/2"<br/>12 Discos de lijar, grano grueso<br/>12 Discos de lijar<br/>1 Banda de lijar de 1/2 pulgada, grano 120<br/>1 Cortador de alta velocidad<br/>1 Broca para taladrar de 1/8"<br/>2 Adaptador<br/>1 Adaptador<br/>1 Compuesto para pulir<br/>Manual de uso</p> |        |
| 80      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación: 220V</li> <li>• Potencia: 130 W</li> <li>• Velocidad Variable: 10.000-32.000 rpm</li> <li>• Sistema de cambio de accesorios: EZ Twist™</li> <li>• Dimensiones (cm) 26x14x7,6</li> <li>• Peso Neto: 0,55 kg</li> </ul> <p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Adaptador 401</li> <li>• 1 Adaptador 402</li> <li>• 1 Tambor de lijar, grano grueso 1/2" 407</li> <li>• 2 Disco pulidor de fieltro de 1/2" 414</li> </ul>   |        |

| Renglón | Especificación Técnica   | Imagen |
|---------|--|--------|
| 80      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Compuesto para pulir 421</li> <li>• 1 Punta esmeriladora de óxido de aluminio 8193</li> <li>• 1 Broca para taladrar 150 de 1/8"</li> <li>• 2 Disco de corte 420 para trabajos duros 24 mm</li> <li>• 1 Llave 90962</li> <li>• 1 Estuche para accesorios</li> <li>• 1 Manual de usuario</li> </ul> |        |
| 81      | <p>Calibre Mecanico Acero 150 Mm Profesional<br/>Acero al Carbono N° 45 con doble proceso de templado.<br/>Escala métrica y en pulgadas.<br/>Precisión: 0,02 mm.<br/>Mide interiores, exteriores y profundidad.</p>  |        |
| 82      | <p>Cinta Metrica tipo Dogo 3 Mts X 16 Mm Triple Freno Punta<br/>Imán</p>   |        |
| 83      | <p>Pincel: 1 pulgada<br/>Serie: Profesional<br/>Número de pincel: 1<br/>Ancho: 26 mm<br/>Tipo de cerdas: Sintético<br/>Material del mango: Madera<br/>Pinturas aptas: Todas</p>  |        |
| 84      | <p>Número de pincel: 2 pulgadas<br/>Ancho: 53 mm<br/>Tipo de cerdas: Sintético<br/>Material del mango: Madera</p>  |        |
| 85      | <p>Cantidad de piezas: 13<br/>Largo mínimo de la llave: 120 mm<br/>Largo máximo de la llave: 9 mm<br/>Material: Acero<br/>Juego de llaves allen Llaves hexagonales acodadas,<br/>pavonada, serie con bola Medidas: 5/64, 3/32, 1/4, 1/8,<br/>1/16, 5/32, 3/16</p>  |        |
| 86      | <p>Tipo de disco: De corte<br/>Superficies aptas: Metal<br/>Diámetro del disco de corte: 230 mm<br/>Espesor: 3 mm<br/>Diámetro central: 22 mm<br/>Material: Carburo de silicio</p>   |        |

| Renglón | Especificación Técnica  | Imagen |
|---------|---|--------|
| 87      | Dos mallas de fibra de vidrio externas para mayor resistencia y seguridad.<br>Max rpm: 6.600.<br>Max rps: 80 m/s.<br>Medidas producto embalado: 230mm x 2,5mm x 22mm.<br>Peso producto embalado: 231 g.                     |        |
| 88      | Modelo: 50x150<br>Tipo de prensa sargento: F<br>Largo: 150 mm<br>Ancho: 50 mm<br>Material: Metal  |        |
| 89      | Tornillo parker 2x 3/8 cabeza frezada   |        |
| 90      | Tornillo parker 2x 1/8 cabeza frezada   |        |
| 91      | Tornillo parker 4x 5/8 cabeza frezada   |        |
| 92      | AUTOPERFORANTE<br>Dorado 12 x 3" (5,6 x 76 mm)<br>Punta aguja. Cabeza fresada<br>Apto Tarugo Nro 10<br>Pack por 100 unidades  |        |
| 93      | Tipo de tornillo: Arandela<br>Forma de la cabeza: Plana<br>Sistema de apriete: Zincado Azul (plateado)<br>Espesor: 0.9mm<br>Formato de venta: Bolsa por Kilo<br>Unidades por pack: 1750<br>Largo: 12 mm<br>Diámetro: 4.5 mm |        |
| 94      | Forma de la cabeza: Plana<br>Sistema de apriete: Zincado Azul (plateado)<br>Espesor: 1mm<br>Formato de venta: Bolsa por Kilo<br>Largo: 14 mm<br>Diámetro: 5 mm  |        |
| 95      | Macho W 5/32 X 32 Hss Acero Rápido  |        |

| Renglón | Especificación Técnica   | Imagen |
|---------|--|--------|
| 95      |  |        |
| 96      | REMACHE POP DE ALUMINIO DE 5 X 10 MM.<br>PRESENTACIÓN: CAJA x 500 UNIDADES<br>MATERIAL: ALUMINIO |        |
| 97      | Clavos Punta Paris De 1 1/2 Pulgadas X 1 Kg  |        |
| 98      | Clavo Cabeza Perdida N°8x16mm - 1kg  |        |
| 99      | Barras para pistola Suprabond px300 Gruesas<br>Ultras transparentes Pistola 1kg                  |        |
| 100     | Cinta De Papel Enmascarar<br>Ancho: 18mm   |        |
| 101     | Papel de lija al agua grano 600<br>Medidas 230 x 280 mm  |        |
| 102     | Lija Para Madera Grano 80<br>medidas de 230 x 280 mm   |        |
| 103     | Papel de lija grano 120<br>Medida: 20 x 26cm   |        |
| 104     | Lija Para Madera Grano 260<br>medidas de 230 x 280 mm  |        |
| 105     | Hoja de Tela Esmeril 80<br>Material: Oxido de Aluminio<br>Medida: 230 x 280 mm.                  |        |
| 106     | Hoja de Tela Esmeril 120<br>Material: Oxido de Aluminio<br>Medida: 230 x 280 mm.                 |        |
| 107     | Hoja de Tela Esmeril 260<br>Material: Oxido de Aluminio<br>Medida: 230 x 280 mm.                 |        |

| Renglón | Especificación Técnica  | Imagen |
|---------|---|--------|
| 108     | Lapiz Carpintero X12 Unidades Calidad Negro<br>Tipo: Grafito<br>Graduación: 2   |        |
| 109     | Tipo de regla geométrica: Metalica<br>Material: Stainless steel<br>Largo: 30 cm |        |
| 110     | Varilla roscada W3/16" x 24 hilos x 1m  |        |
| 111     | Tuercas mariposa W 3/16" x 24 hilos   |        |
| 112     | Varilla redonda de madera para espiga diámetro 6 x 1,2m                         |        |
| 113     | Varilla De Madera Redonda. Diametro: 8mm. Largo: 1,20 Metros                    |        |
| 114     | Listón de madera de pino 1" x 1" x 1,83 mts                                     |        |
| 115     | Placa acrílico transparente 1,22 x 2,44 x 3mm                                   |        |
| 116     | Placa MDF 1,83 x 2,6m x 2,5mm   |        |
| 117     | Placa MDF 1,83 x 2,6m x 5mm   |        |
| 118     | Punta De Trazar Y Marcar Acero Chapa Metal Curva                                |        |
| 119     | Hoja De Sierra Bimetalicas 300mm 18 Dientes Sin Par                             |        |
| 120     | Hoja De Sierra Bimetalicas 300mm 24 Dientes Sin Par                             |        |