

DICTAMEN TÉCNICO N° 23/25

Lugar y fecha: Asunción - 23/06/2025

UOC Convocante: UOC - Servicio Nacional de Promoción Profesional (SNPP)

Unidad o área requirente: Dirección Administrativa

Funcionario o técnico responsable: Lic. Fabián Ayala

Dependencia y cargo que desempeña: Dirección Administrativa, Director

Ref: ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, INSUMOS Y EQUIPAMIENTOS PARA
CURSOS DEL SNPP

- **Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados:**

Que, la Resolución DNCP N° 230/2025 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", establece en su Artículo 40 "Documentaciones", lo siguiente:

"a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, suscripto por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó. En caso de que los mismos sugieran criterios de evaluación y/o condiciones de ejecución contractual, la fundamentación de tales sugerencias deberá formar parte del dictamen técnico".

Que, la Dirección Administrativa del Servicio Nacional de Promoción Profesional es la dependencia requirente en la solicitud del llamado para la "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, INSUMOS Y EQUIPAMIENTOS PARA CURSOS DEL SNPP".

Que, el Servicio Nacional de Promoción Profesional tiene como misión contribuir al crecimiento de la productividad nacional atendiendo a la política ocupacional del gobierno, la transformación tecnológica, el progreso social, y el bienestar de los paraguayos, mediante la formación técnica y profesional de calidad y pertinencia, asegurando el crecimiento individual y la empleabilidad de los mismos, con base en competencias técnicas, destrezas personales y habilidades blandas relevantes para todos los estratos sociales, regionales y aquellos sectores productivos que son y serán motor del crecimiento del país.

En concordancia con lo expuesto, el SNPP tiene como visión ser la dependencia responsable de contribuir a la mejora de la fuerza laboral paraguaya, otorgando formación y capacitación de excelencia, generando valor por medio del conocimiento, la creatividad, innovación y la tecnología a través de los centros de formación, proveyendo a la nación capacidades laborales cualificadas, productivas y adaptables al entorno empresarial.

Que, el SNPP, a través de la Gerencia Técnica y la Gerencia de Acción Formativa, lleva a cabo el desarrollo de diversos cursos, los cuales son impartidos en todas las unidades operativas a nivel país, llegando a cada rincón del territorio nacional. En ese sentido, por Memorandum M.D.A. N° 200-1/2025 la Dirección Administrativa solicitó las especificaciones técnicas y el inicio del llamado para la adquisición de herramientas, insumos y equipamientos para cursos del SNPP, a fin de dar respuesta a las diversas solicitudes realizadas por las direcciones de la Sede Central y regionales



1
Lic. Hugo Fabián Ayala C.
Director Interino
Dirección Administrativa S.N.P.P.

del SNPP y recepcionadas en la dirección, atendiendo que los mismos serán utilizados para el desarrollo práctico de los cursos, y se busca facilitar a todas las unidades operativas de los mismos, por lo cual la puesta a disposición de los mismos resulta necesaria.

Que, la planificación del llamado responde a la necesidad de adquirir los insumos, herramientas y equipamientos solicitados por las direcciones de la institución, con el fin de otorgar a los alumnos participantes de todo lo necesario para su formación y a los instructores, de enseñar con los elementos de calidad, que garanticen la capacitación impartida. Cabe mencionar que muchos de los materiales con los que se cuenta actualmente la institución se encuentran en estado de caducidad y obsolescencia lo cual limita una correcta impartición de los cursos, por lo que resulta de vital importancia para la institución, la adquisición solicitada.

Que, se han realizado las especificaciones técnicas correspondiente a las necesidades, las mismas son claras, detalladas, cumplen con los requisitos técnicos, las normativas y estándares pertinentes. Además, son coherentes y consistentes con el alcance de los objetivos de prestaciones requeridas, son verificables, en el sentido de que puede comprobarse si cumplen o no con los requerimientos y se ha considerado la viabilidad y factibilidad de implementar las especificaciones propuestas, considerando aspectos como la participación de oferentes y la capacidad de provisión de lo solicitado.

Que, la modalidad requerida es la de Contrato Abierto, ya que la misma será utilizada conforme a la necesidad institucional, debido a la imposibilidad de calcular con precisión la cantidad de los bienes que serán requeridos durante la duración del contrato. Motivo por el cual, se requiere flexibilidad en la adquisición a ser contratada.

Que, en las especificaciones técnicas se definen las necesidades requeridas, según detalle:

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	U.M	PRES.
1	CABLECANAL 19X39	CANALETA PVC PARA CABLE ELECTRICO DE 19X39MM CON AUTO ADHESIVO EN TIRAS DE 2 MTS	1	UNIDAD	EVENTO
2	CABLECANAL PARA PISO 50 X 15	MATERIAL: PVC RÍGIDO AISLANTE PROTECCIÓN: IP41. TEMPERATURA DE TRABAJO: -5 A 60°C RESISTENCIA DE PROPAGACIÓN A LA LLAMA: FUEGO AUTOEXTINGUIBLE. DIMENSIONES (MM): 50X15 LONGITUD: 2 METROS	1	UNIDAD	EVENTO
3	CABLECANAL 25X40	CANALETA PVC PARA CABLE ELECTRICO DE 25X40 MM CON AUTO ADHESIVO EN TIRAS DE 2 MTS	1	UNIDAD	EVENTO
4	CABLECANAL 100X50	CANALETA PVC PARA CABLE ELECTRICO DE 100X50MM SIN AUTO ADHESIVO EN TIRAS DE 2 MTS	1	UNIDAD	EVENTO
5	CONJUNTO DE PLACA CON UNA TOMA	CONJUNTO DE PLACA DE UN PUNTO CON TOMA CON TOMA CORRIENTE ,AMPERAJE:15AMP,VOLTAJE: 250V. COLOR MARFIL	1	UNIDAD	EVENTO



6	CONJUNTO DE PLACA CON TOMA E INTERRUPTOR	CONJUNTO DE PLACA DE DOS PUNTOS CON TOMA CORRIENTE AMPERAJE: 15AMP, VOLTAJE: 250V CON MODULO, TIPO: INTERRUPTOR (ENCENDIDO/APAGADO) AMPERAJE: 16AMP., VOLTAJE: 250V	1	UNIDAD	EVENTO
7	CONJUNTO DE PLACA CON UN MODULO INTERRUPTOR	CONJUNTO DE PLACA DE UN PUNTO CON MODULO, TIPO: INTERRUPTOR, AMPERAJE: 16AMP., VOLTAJE: 250V	1	UNIDAD	EVENTO
8	ZAPATILLA PARA PC	ZAPATILLA PARA COMPUTADORA 250VAC 10/15A/1800W 6TOMAS Y LLAVE CORTA CORRIENTE LUMINOSO	1	UNIDAD	EVENTO
9	FOTOCELULA	VOLTAJE: 220V 50/60HZ.400W . FP 0,92 LÁMPARAS INCANDESCENTES: 1000W LÁMPARAS FLUORECENTES O DESCARGA: 1800VA RETARDO APAGADO/ENCENDIDO: 1 A 5 MINUTO	1	UNIDAD	EVENTO
10	BASE DE FOTOCELULA	BASE PARA FOTOCELULA BRAZO METALICO 125/480V 15A 1000W/1800VA	1	UNIDAD	EVENTO
11	PORTA FOCO ROSCA E40	PORTALÁMPARA DE PORCELANA 5/8, ZÓCALO: E40 TIPO CAMPANA PARA LÁMPARA: INCANDESCENTE - BAJO CONSUMO - LED POTENCIA: 1500W 600V	1	UNIDAD	EVENTO
12	PORTA FOCO PLAFON ROSCA E27	PLAFÓN PLÁSTICO BLANCO, ZÓCALO: E27 BASE PORTALAMPARA PORCELANA PARA LÁMPARA: INCANDESCENTE - BAJO CONSUMO - LED POTENCIA MAXIMA LED:100W DIMENSIONES : 140 X 50MM	1	UNIDAD	EVENTO
13	PASTA SELLADORA	COLOR: ROJO. PESO NETO: 50,0 G. VISCOSIDAD: 6000 A 8000 CP. TEMPERATURA DE TRABAJO: - 60 A 150 °C CURADO INICIAL: < 30 MINUTOS CURADO TOTAL: 24 H	1	UNIDAD	EVENTO
14	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO ROTATIVO DE PARED	TENSIÓN: 110-220V FRECUENCIA DE POTENCIA: 50/60 HZ DISTANCIA DE DETECCIÓN: 5-12M MÁXIMO (<24°C) AJUSTABLE. LUZ AMBIENTE:5LUX-2000 LUX AJUSTABLE CARGA CLASIFICADA: ALTURA DE INSTALACION MAXIMA 1200W GRADO DE DETECCION: 180°. TIEMPO RETARDO MIN 5SEG.MAX 9MIN	1	UNIDAD	EVENTO
15	LLAVE PARA VENTILADOR 7 VELOCIDADES	LLAVE PARA VENTILADOR CAJA METALICA 7 VELOCIDADES 220V / 50HZ	1	UNIDAD	EVENTO
16	DUCHA ELECTRICA	TENSIÓN (VOLTAJE): 220-240 POTENCIA (WATTS): 5500 CABLE NECESARIO (MM): 4 DISYUNTOR NECESARIO (A): 32	1	UNIDAD	EVENTO
17	LLAVE PARA DUCHA	TIPO: INTERRUPTOR UNIPOLAR AMPERAJE: 25A VOLTAJE: 250V	1	UNIDAD	EVENTO
18	ADAPTADOR PORTALAMPARA E27 A E40	TENSIÓN NOMINAL (V): 250 - CORRIENTE NOMINAL (A): 4 PARA ADAPTAR LÁMPARAS CON ROSCA E27 A ROSCA E40. MATERIAL METAL	1	UNIDAD	EVENTO



19	LED DRIVER 48W PARA PANEL LED	POTENCIA (W): 48 VIDA UTIL (HS): 20.000 CORRIENTE (MA): 950 TENSION (V): 30-42	1	UNIDAD	EVENTO
20	LED DRIVER 24W PARA PANEL LED	POTENCIA (W): 24 - TENSION (V): 85-265V 50/60HZ -TC: 75°C TA: 50°C (MAX)	1	UNIDAD	EVENTO
21	LED DRIVER 6W PARA PANEL LED	POTENCIA (W): 6 - TENSION (V): 175-265V 50/60HZ - TC: 75°C TA: 50°C (MAX)	1	UNIDAD	EVENTO
22	LED DRIVER 12W PARA PANEL LED	POTENCIA (W): 12 - TENSION (V): 220V 50/60HZ	1	UNIDAD	EVENTO
23	LED DRIVER 18W PARA PANEL LED	POTENCIA (W): 18 - TENSION (V): 85-265V 50/60HZ - TC: 75°C TA: 50°C (MAX)	1	UNIDAD	EVENTO
24	CORTADOR DE TUBOS PVC	CAPACIDAD: 1.5/8" MATERIAL: CUERPO: ALUMINIO CUCHILLA: ACERO ACCIONAMIENTO DE TRINQUETE Y CUCHILLA DE ACERO CON ACABADO ANTIADHERENTE (PTFE) CON FILO TRAPEZOIDAL QUE FACILITA EL CORTE. INDICADA PARA CORTAR TUBERÍAS DE PVC PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA DE HASTA 42 MM.	1	UNIDAD	EVENTO
25	PARES DE 2 ZOCALO PARA FLUORESCENTE G13 CON TORNILLO SIN PORTA ARRANCADOR	ROSCA: G13 - LÁMPARA: T8 - T10 - T12 - MATERIAL: PC (POLICARBONATO) ZOCALO POR PAR 3A 250V CON TORNILLO	1	UNIDAD	EVENTO
26	CAJA DE LLAVE 2X4	CAJA DE LLAVES, CON MATERIAL HECHO DE PVC ANTILLAMA COLOR NARANJA ANTILLAMA	1	UNIDAD	EVENTO
27	CAJA EXTERIOR PLÁSTICA DE CONEXIÓN 100X100	CAJA EXTERIOR PLÁSTICA DE CONEXIÓN. 100X100 COLOR BLANCO	1	UNIDAD	EVENTO
28	CAJA EXTERIOR PLÁSTICA DE CONEXIÓN 150X150X70	CAJA EXTERIOR PLÁSTICA DE CONEXIÓN. 150X150 X70 COLOR BLANCO	1	UNIDAD	EVENTO
29	TABLERO EXTERIOR PLÁSTICO DIN PARA 2TM CON PUERTA	MATERIAL: PLÁSTICO TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUIBLE. COLOR BLANCO COLOR: BLANCO TAPA: TRANSPARENTE NÚMERO DE LLAVES: 2-3 DIN CON BARRA DE NEUTRO MEDIDAS EXTERNAS (CM): LARGO14 X ANCHO8 X PROFUNDIDAD 7	1	UNIDAD	EVENTO
30	TABLERO EXTERIOR PLÁSTICO DIN PARA 4TM CON PUERTA	MATERIAL: PLÁSTICO TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUIBLE. COLOR BLANCO COLOR: BLANCO TAPA: TRANSPARENTE NÚMERO DE LLAVES: 4-DIN CON BARRA DE NEUTRO MEDIDAS EXTERNAS (CM): LARGO18 X ANCHO11 X PROFUNDIDAD 7	1	UNIDAD	EVENTO
31	TABLERO DE EXTERIOR PLÁSTICO DIN PARA 12TM TRANSPARENTE	MATERIAL: PLÁSTICO TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUIBLE. COLOR BLANCO COLOR: BLANCO TAPA: TRANSPARENTE NÚMERO DE LLAVES: 12-DIN CON BARRA DE NEUTRO MEDIDAS EXTERNAS (CM): LARGO27 X ANCHO18 X PROFUNDIDAD 7	1	UNIDAD	EVENTO
32	CAJA DE CONEXION 3X3	CAJA DE CONEXION 3X3 COLOR NARANJA ANTILLAMA	1	UNIDAD	EVENTO
33	CAJA EXTERNA 12X4 ALTA PARA CANAL	MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDAD DE ALOJE: 3 MÓDULOS COLOR: BLANCO	1	UNIDAD	EVENTO



34	CINTA AISLADORA	CINTA AISLADORA DE COLOR NEGRO DE 20MTS	1	UNIDAD	EVENTO
35	CINTA VULCANIZANTE	CINTA VULCANIZANTE AUTOSOLDABLE 0,76MM X19MMX9M 69KV	1	UNIDAD	EVENTO
36	CAÑO PVC ELECTRICO 25MM X 3M NARANJA	DIMENSIONES (MM): 25X3000 COLOR: NARANJA MATERIAL PVC ANTILLAMA PRESENTACIÓN: TIRAS DE 3 METROS.	1	UNIDAD	EVENTO
37	CURVA PVC ELECTRICO 25MM 90° NARANJA	MEDIDA (MM): 25 COLOR: NARANJA MATERIAL PVC ANTILLAMA	1	UNIDAD	EVENTO
38	MEDIDOR DIGITAL MONOFÁSICO	MEDIDOR DIGITAL VOLTAJE 110V/120/208/220/230/240V CORRIENTE BASICA 5A/10A/20A CORRIENTE MAXIMA 20A/30A/40A/50A/60A/80A/100A 50HZ/60HZ	1	UNIDAD	EVENTO
39	CONJUNTO DE PLACA CON UN MODULO INTERRUPTOR PARA TIMBRE	CONJUNTO DE PLACA DE UN PUNTO CON MODULO, TIPO: INTERRUPTOR PARA TIMBRE, AMPERAJE: 16AMP., VOLTAJE: 250V COLOR BLANCO	1	UNIDAD	EVENTO
40	TIMBRE CHICHARRA	ALIMENTACIÓN 220VCA MATERIAL PLÁSTICO SONIDO CIGARRA	1	UNIDAD	EVENTO
41	LINTERNA O LÁMPARA PORTÁTIL	MATERIAL DE LA LINTERNA: PLÁSTICO. FLUJO LUMINOSO (LM): 350 LM. TIPO DE LED: SMD 2835. NÚMERO DE LED DE LA LINTERNA: 84 LED SMD 2835. TIPO DE BOMBILLA: LED.TIEMPO DE CARGA: APROXIMADAMENTE 5 HORAS.POTENCIA DE LA LINTERNA: RECARGABLE. BATERÍA: IONES DE LITIO.ENTRADA DE CARGA: MICRO USB 5 V CC.VOLTAJE (V): CARGA MEDIANTE CABLE MICRO USB (ENCHUFE NO INCLUIDO).	1	UNIDAD	EVENTO
42	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3X100A	NÚMERO DE POLOS: 3 CORRIENTE NOMINAL (A): 100 TENSIÓN NOMINAL (V): 240-415V TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 10 GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
43	DISYUNTOR DIFERENCIAL 2X25A	NÚMERO DE POLOS: 2 - CORRIENTE NOMINAL (A): 25.- TENSIÓN NOMINAL (V): 240V.- IAM 0,03A. LM 500A. INC 3000A.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
44	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4X25A 300MA	NÚMERO DE POLOS: 2 - CORRIENTE NOMINAL (A): 25.- TENSIÓN NOMINAL (V): 240/415V.- IAM 0,03A. LM 500A. INC 3000A.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
45	DISYUNTOR DIFERENCIAL 2X40A 30MA	NÚMERO DE POLOS: 2 - CORRIENTE NOMINAL (A): 40.- TENSIÓN NOMINAL (V): 240.- IAM 0,03A. LM 500A. INC 3000A.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
46	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4X40A 30MA	NÚMERO DE POLOS: 4 - CORRIENTE NOMINAL (A): 40.- TENSIÓN NOMINAL (V): 240/415V.- IAM 0,03A. LM 500A. INC 3000A.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
47	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4X63A 30MA	NÚMERO DE POLOS: 4 - CORRIENTE NOMINAL (A): 63.- TENSIÓN NOMINAL (V): 240/415V.- IAM 0,03A. LM 500A. INC 3000A.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO



Abián Ayala C.
Interno
Dirección Administrativa S.N.P.P.

48	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 1X15A	NÚMERO DE POLOS: 1 - CORRIENTE NOMINAL (A): 15.- TENSIÓN NOMINAL (V): 230/400.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
49	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3X15A	NÚMERO DE POLOS: 3 - CORRIENTE NOMINAL (A): 15.- TENSIÓN NOMINAL (V): 400V.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
50	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3X25A	NÚMERO DE POLOS: 3 - CORRIENTE NOMINAL (A): 25.- TENSIÓN NOMINAL (V): 400V.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
51	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3X32A	NÚMERO DE POLOS: 3 - CORRIENTE NOMINAL (A): 32.- TENSIÓN NOMINAL (V): 400V.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
52	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 1X25 AMP	NÚMERO DE POLOS: 1 - CORRIENTE NOMINAL (A): 25.- TENSIÓN NOMINAL (V): 230/400.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
53	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 1X32 AMP	NÚMERO DE POLOS: 1 - CORRIENTE NOMINAL (A): 32.- TENSIÓN NOMINAL (V): 230/400.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
54	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 1X40 AMP	NÚMERO DE POLOS: 1 - CORRIENTE NOMINAL (A): 40.- TENSIÓN NOMINAL (V): 230/400.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
55	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 1X50 AMP	NÚMERO DE POLOS: 1 - CORRIENTE NOMINAL (A): 50.- TENSIÓN NOMINAL (V): 230/400.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
56	TERMICA TRIPOLAR TERMOMAGNETICA 3X40 AMP	NÚMERO DE POLOS: 3 - CORRIENTE NOMINAL (A): 40.- TENSIÓN NOMINAL (V): 230/400.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
57	TERMICA TRIPOLAR TERMOMAGNETICA 3X50 AMP	NÚMERO DE POLOS: 3 - CORRIENTE NOMINAL (A): 50.- TENSIÓN NOMINAL (V): 230/400.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO
58	TERMICA TRIPOLAR TERMOMAGNETICA 3X63 AMP	NÚMERO DE POLOS: 3 - CORRIENTE NOMINAL (A): 63.- TENSIÓN NOMINAL (V): 230/400.- TIPO DE CURVA DE DISPARO: C.- CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA): 3.- GRADO DE PROTECCIÓN: IP20.	1	UNIDAD	EVENTO



59	ALUMBRADO PÚBLICO ABIERTO PARA 250-400W	ALUMBRADO PUBLICO CON BRAZO DE METAL LONGITUD: 1 METRO DE LARGO.ZÓCALO: E-40 CON LÁMPARA: FOCO LED DE 50W MEDIDAS (CM): A3,16XB40,8	1	UNIDAD	EVENTO
60	ALUMBRADO PUBLICO LED 150W	LAMPARA: LED INCORPORADO POTENCIA: 150W IP:65 TAMAÑO: 34,5X14X60CM	1	UNIDAD	EVENTO
61	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS	MATERIAL: ABS+PS ALIMENTACIÓN (V):100-240V 50/60HZ TIEMPO DE RECARGA: 24H AUTONOMÍA: 3-6 HS. (ALTA) POTENCIA (W): 4.CANTIDAD DE LEDS: 60 TEMPERATURA DE COLOR (K): 6500 FLUJO LUMINOSO (LM): 300.VIDA UTILI: 500 RECARGAS.	1	UNIDAD	EVENTO
62	PANEL DE 24 WAT CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	MONTAJE: EMBUTIR - POTENCIA (W): 24 - TEMPERATURA (K): 6500 EFICIENCIA LUMÍNICA (LM/W): 85 - TENSIÓN (V): 175-265 - MEDIDAS: 300MM*300MM VIDA ÚTIL (H): 20.000	1	UNIDAD	EVENTO
63	PANEL LED 6W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	MONTAJE: ADOSAR - POTENCIA (W): 6 - TEMPERATURA (K): 6500 - EFICIENCIA LUMÍNICA (LM/W): 85 TENSIÓN (V): 175-265 - MEDIDAS: 120MM*120MM - VIDA ÚTIL (H): 20.000	1	UNIDAD	EVENTO
64	PANEL LED 6W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	MONTAJE: EMBUTIR - POTENCIA (W): 6 - TEMPERATURA (K): 6500 - EFICIENCIA LUMÍNICA (LM/W): 85 TENSIÓN (V): 175-265 - MEDIDAS: 120MM*120MM - VIDA ÚTIL (H): 20.000	1	UNIDAD	EVENTO
65	PANEL LED 12W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	MONTAJE: ADOSAR - POTENCIA (W): 6 - TEMPERATURA (K): 6500 - EFICIENCIA LUMÍNICA (LM/W): 85 TENSIÓN (V): 175-265 - MEDIDAS: 170MM*170MM - VIDA ÚTIL (H): 20.000	1	UNIDAD	EVENTO
66	PANEL LED 12W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	MONTAJE: EMBUTIR - POTENCIA (W): 12 - TEMPERATURA (K): 6500 - EFICIENCIA LUMÍNICA (LM/W): 85 TENSIÓN (V): 175-265 - MEDIDAS: 170MM*170MM - VIDA ÚTIL (H): 20.000	1	UNIDAD	EVENTO
67	PANEL LED 18W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	MONTAJE: EMBUTIR - POTENCIA (W): 18 - TEMPERATURA (K): 6500 - EFICIENCIA LUMÍNICA (LM/W): 85 TENSIÓN (V): 175-265 - MEDIDAS: 220MM*220MM - VIDA ÚTIL (H): 20.000	1	UNIDAD	EVENTO
68	PANEL LED 18W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	MONTAJE: ADOSAR - POTENCIA (W): 18 - - TEMPERATURA (K): 6500 - EFICIENCIA LUMÍNICA (LM/W): 85 TENSIÓN (V): 175-265 - MEDIDAS: 220MM*220MM - VIDA ÚTIL (H): 20.000	1	UNIDAD	EVENTO
69	CAPACITOR PARA AIRE ACONDICIONADO	CAPACITOR METALICO 50MF +5% 450VAC 50/60HZ 6PIN DE CONEXIÓN	1	UNIDAD	EVENTO
70	CAPACITOR PARA AIRE ACONDICIONADO	CAPACITOR METALICO 35MF +5% 450VAC 50/60HZ 8PIN DE CONEXIÓN RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 3000MEGA OHM,MF	1	UNIDAD	EVENTO
71	CAPACITOR PARA AIRE ACONDICIONADO	CAPACITOR METALICO 60MF +5% 450VAC 50/60HZ 8PIN DE CONEXIÓN RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 3000MEGA OHM,MF	1	UNIDAD	EVENTO
72	CAPACITOR PARA AIRE ACONDICIONADO	CAPACITOR METALICO 25MF +5% 450VAC 50/60HZ 8PIN DE CONEXIÓN RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 3000MEGA OHM,MF	1	UNIDAD	EVENTO



Fabián A. Zúñiga C.
Director Interino
Dirección Administrativa S.N.P.P.

73	CINTA METRICA DE 5 MTS	LONGITUD DE LA CINTA MÉTRICA: 5 M.GRADUACIÓN DE LA CINTA MÉTRICA: MM/PULGADAS.ANCHO DE LA CINTA: 19,0 MM.MATERIAL DE LA CINTA: ACERO.ACABADO DE LA CINTA MÉTRICA: PINTURA E.ANTIRREFLECTANTE RECUBRIMIENTO DE LA CINTA MÉTRICA: PINTADO.CLASE DE PRECISIÓN: CLASE II.MATERIAL DE LA CARCASA DE LA CINTA MÉTRICA: ABS DE ALTA RESISTENCIA CON CAUCHO TERMOPLÁSTICO SISTEMA DE BLOQUEO DE LA CINTA MÉTRICA: BOTÓN.	1	UNIDAD	EVENTO
74	PINZA DE PRESION	CON MANGO CON PERNO PARA FIJAR LA SEPARACION ENTRE SUS MORDAZAS	1	UNIDAD	EVENTO
75	PINZA PICO DE LORO	CUERPO FORJADO EN A CERO ESPECIAL, ASILAMIENTO ELECTRICO 1000C.A TAMAÑO 10"	1	UNIDAD	EVENTO
76	NIVEL DE BURBUJA DE MANO	LONGITUD DEL NIVEL: 762 MM (30").ALTURA DEL NIVEL: 50 MM.NÚMERO DE BURBUJAS: 3.POSICIÓN DE LAS BURBUJAS DEL NIVEL: 1 BURBUJA VERTICAL, 1 BURBUJA HORIZONTAL Y 1 BURBUJA INCLINADA A 45° BASE MAGNÉTICA: NO COLOR: AMARILLO	1	UNIDAD	EVENTO
77	VIROLERA	MATERIAL DE LA BRIDA PARA TUBERÍA: FUNDICIÓN NODULAR CAPACIDAD DE LA BRIDA: 1 BRIDA (BASE) CON MEDIDAS EN PULGADAS: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" + 1 BRIDA (BASE) CON MEDIDAS EN MILÍMETROS: 5 MM, 6 MM, 8 MM, 10 MM, 12 MM, 16 MM Y 19 MM	1	UNIDAD	EVENTO
78	CAJA SIFONADA	15X15 CAJA SIFONADA CUADRADA N° 25 150X150X150MM	1	UNIDAD	EVENTO
79	REJILLA DE PISO	CROMADA DE 10 X 10CM	1	UNIDAD	EVENTO
80	ALICATE UNIVERSAL 6"	PINZA UNIVERSAL 6" ACERO FORJADO PULIDO C/MANGO DE GOMA. ENDURECIDO EN ACERO FORJADO	1	UNIDAD	EVENTO
81	PICOLORO	ALICATE PICOLORO DE 10" DE LONGITUD.	1	UNIDAD	EVENTO
82	ALICATE UNIVERSAL 8"	PINZA UNIVERSAL 8" ACERO FORJADO PULIDO C/MANGO DE GOMA. ENDURECIDO EN ACERO FORJADO	1	UNIDAD	EVENTO
83	ALICATE DE CORTE	ALICATE CORTE 8" ACERO FORJADO PULIDO C/MANGO DE GOMA. ENDURECIDO EN ACERO.FORJADO	1	UNIDAD	EVENTO
84	PINZA PUNTA FINA	ALICATA PUNTA LARGA 6" ACERO FORJADO PULIDO C/MANGO DE GOMA. ENDURECIDO EN ACERO FORJADO	1	UNIDAD	EVENTO
85	DESTORNILLADOR ESTRELLA (CRUZ).	TAMAÑO/CANTIDAD DE LA BROCA: N.° 2 - 1/4"LONGITUD DEL VÁSTAGO: 152 MM - 6" MATERIAL DEL VÁSTAGO: ACERO AL CROMO-VANADIO ACABADO DEL VÁSTAGO: NIQUELADO MATERIAL DEL MANGO: LIPROPILENO RECUBIERTO DE CAUCHO TERMOPLÁSTICO	1	UNIDAD	EVENTO



Lic. Ing. Fabián Ayala C.
Director Interino
Dirección Administrativa S.18P.P.

86	DESTORNILLADORES PLANO	ANCHO DE LA PUNTA: 6,35 MM (1/4") LONGITUD DEL MANGO: 152 MM (6") MATERIAL DEL MANGO: ACERO AL CROMO-VANADIO MATERIAL DEL MANGO: POLIPROPILENO ACABADO DEL MANGO: VÁSTAGO CON ISLAMIENTO DE 1000 V	1	UNIDAD	EVENTO
87	MAZO OCTOGONAL 1500G	CABEZA FORJADA EN ACERO ESPECIAL. TEMPLE EN LAS BASES DE IMPACTO. BASES PULIDAS Y BARNIZADAS. CABEZA CON ACABADO JATEADO. MANGO DE MADERA BARNIZADO. PESO: 1,63KG DIMENSIONES: A: 118MM / B: 280MM / C: 44,5MM / D: 46,5MM	1	UNIDAD	EVENTO
88	CINCEL CORTA HIERRO PLANO 10"	CINCEL CORTA HIERRO CABEZA PLANA 10"	1	UNIDAD	EVENTO
89	LLAVES COMBINADAS 11PZS 6-22MM	LLAVES COMBINADAS DE: 6MM, 8MM, 9MM, 10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM, 17MM, 19MM, 22MM	1	UNIDAD	EVENTO
90	LLAVES ALLEN 9PZS 3-14MM	MEDIDAS DE: 1,5MM,2MM,2,5MM,3MM,4MM,5MM,6MM,8MM,10MM	1	UNIDAD	EVENTO
91	LLAVES TORX 10PZS T6-T50	MEDIDA T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	1	UNIDAD	EVENTO
92	LLAVES TUBO 25PZS 8-32MM	18 DADOS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 21, 22, 24, 27, 30, 3 2MM;2 DADO BUJIA 4 ACCESORIOS: MANGO T 10", EXTENSIONES 5" Y 10", MATRACA 10"; MALETÍN PLÁSTICO.	1	UNIDAD	EVENTO
93	TENAZA ARMADOR MEDIO CORTE 9"	TENAZA PARA MEDIO CORTA ALAMBRE 9". MANGO TACTIR ERGONOMICO. PARTE SUPERIOR EN ACERO CROMO-VANADIO FORJADO. FILO ENDURECIDO EN ACERO FORJADO. MANGO AISLADO	1	UNIDAD	EVENTO
94	PINZA PICO DE LORO	CUERPO FORJADO EN ACERO ESPECIAL Y TEMPLADO. AISLAMIENTO C/MANGO DE GOMA. TAMAÑO: 10"-250MM	1	UNIDAD	EVENTO
95	LLAVE INGLESA 12" 0-33MM	MANGO ROBUSTO CON PERFORACIÓN PARA COLGAR. PESO: 735G. EMPAQUE: BLISTER. LONGITUD: 12" (305MM). APERTURA MÁXIMA: 1 5/16" (33MM).	1	UNIDAD	EVENTO
96	PINZA PRESION 10"	ACABADO CROMADO. APERTURA AJUSTABLE. TRABA DE LIBERACIÓN. MORDIENTES CON PERFIL TRIANGULAR. TAMAÑO: 10" 250MM	1	UNIDAD	EVENTO
97	CORTACAÑOS	MODELO: MINI CAPACIDAD: 1/8" - 7/8" MATERIAL: METAL IDEAL PARA CORTAR TUBOS DE COBRE Y ALUMINIO.	1	UNIDAD	EVENTO
98	CORTA TUBOS DE 3-32MM	CORTADOR DE CAÑOS DE COBRE DE 3-32MM	1	UNIDAD	EVENTO
99	BOMBA DE VACIO	VOLTAJE 220V POTENCIA 1/3HP CANTIDAD DE ETAPAS 1.	1	UNIDAD	EVENTO
100	DETECTOR FUGA REFRIGERANTES R22 R12 R410A R134A 6GR	GASES DETECTABLES GASES REFRIGERANTES MÉTODO DE DETECCIÓN SENSOR TIPOS DE ALIMENTACIÓN PILA TIPOS DE ALARMA SONORA	1	UNIDAD	EVENTO



Fabián Ayala C.
Director Interino
Dirección Administrativa S.N.P.P.

101	PINZA PELACABLES	LONGITUD TOTAL: 163,0 MM CAPACIDAD DEL PELACABLES: 0,6 MM A 2,6 MM MATERIAL DEL CUERPO DEL ALICATE: ACERO AL CARBONO ACABADO: PINTADO MATERIAL DE LA HOJA: ACERO AL CARBONO	1	UNIDAD	EVENTO
102	MULTIMETRO DIGITAL	TENSIÓN CC / CA: 200MV - 1,000V / 2V - 750V CORRIENTE CC / CA: 2MA - 20A / 200MA - 20A RESISTENCIA: 200OHM - 20 M OHM TEMPERATURA (°C): -40°C A 1,000°C CAPACITANCIA: 20NF - 20MF FRECUENCIA: 0 - 60MHZ EMPAQUE INDIVIDUAL: CAJA 2 PUNTAS PROBADORAS 1 Sonda TERMOPAR BATERÍA DE 9V	1	UNIDAD	EVENTO
103	PINZA AMPERIMETRICA	PANTALLA LCD. TENSION MAXIMA CA: 750V. TENSION MAXIMA CC: 1000V. CORRIENTE MAXIMA C; 1000A. CANTIDAD DE BATERIA: 1. VOLTAJE DE LA BATERIA: 9V. DISPLAY DIGITAL. RESISTENCIA MAXIMA: 2000M.	1	UNIDAD	EVENTO
104	TALADRO 13MM 710W	POTENCIA DE 710W 50/60HZ. 3300RPM. MANDRIL 1/2 13MM	1	UNIDAD	EVENTO
105	ROTOMARTILLO 800W	ENCASTRE SDSPLUS POTENCIA 800W VELOCIDAD MÁX. 900RPM VELOCIDAD VARIABLE SÍ VELOCIDAD REVERSA SÍ CAP. MÁX. EN MADERA 30MM CAP. MÁX. EN ACERO 13MM CAP. MÁX. EN CONCRETO 26MM INCLUYE MALETÍN	1	UNIDAD	EVENTO
106	AMOLADORA ANGULAR PULIDORA 125MM 850W	POTENCIA DE 850W 50/60HZ. 11000R/MIN. 115MM	1	UNIDAD	EVENTO
107	AMOLADORA ANGULAR 180MM 1500W	POTENCIA 1500W VELOCIDAD MÁX. 8500RPM LONGITUD DEL CABLE 2,5M	1	UNIDAD	EVENTO
108	HIDROLAVADORA	MAX.PRESIÓN: 135BAR TIPO DE MOTOR: INDUCCIÓN BOMBA: TRIPEX CON PLACA DE ANZUELO TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA: 40° CAPACIDAD: 5L/MIN POTENCIA 1700W	1	UNIDAD	EVENTO
109	HIDROLAVADORA A BATERÍA 500W	POTENCIA: 500W. BATERIA DE LITIO ECOLÓGICA DE 1500MAH. VOLTAJE: 21V / 24V (MÁX). PRESIÓN: 10 BARS (1MPA). DISTANCIA DE ALCANCE: 10M. AUTONOMÍA: 40MIN. INCLUYE: TUBO DE AGUA DE 5 METROS, OQUILLA DE 0° Y 40°, DISPENSADOR DE JABÓN, FILTRO, CONECTOR RÁPIDO, BATERÍA, ADAPTADOR, MALETÍN DE TRANSPORTE Y GUARDADO.	1	UNIDAD	EVENTO
110	SOLDADOR INVERTER 130A 4800W	TENSIÓN DE RED 220V POTENCIA ABSORBIDA 4.8 KVA - 4.800W SIN VOLTAJE DE CARGA 66V RANGO DE CORRIENTE 20-120A 130MAX CICLO DE TRABAJO EN 60974-1 120A CICLO DE TRABAJO 20 ° C 130A ELECTRODO MIN-MAX 1.6-3.2MM PESO 3,7 KG 1 MANGO DE CORREA 1 PINZA PORTA ELECTRODO 1 PINZA DE MASA 1 CEPILLO	1	UNIDAD	EVENTO



111	CALIBRE ANALÓGICO 150MM / 6" +0,4MM	CUERPO FABRICADO EN ACERO GRADUADO EN MILÍMETROS Y PULGADAS CONTROL DE AJUSTE MANUAL PARA MEDIR DIÁMETROS EXTERNOS, INTERNOS Y PROFUNDIDADES TOLERANCIA: 0.158" / 0.4MM CAPACIDAD MÁXIMA: 6" / 150MM DIMENSIONES (LARGO X ANCHO): 22.2X1.56CM PESO: 85G	1	UNIDAD	EVENTO
112	CINTA METRICA	CINTA METRICA DE LARGO Y ANCHO: 50MX12,5MM MANGO INTEGRADO BUENO PARA USAR Y GUARDAR CÓMODAMENTE	1	UNIDAD	EVENTO
113	CEPILLO DE ACERO MANGO PLASTICO	CERDAS DE ACERO CEPILLO CON MANGO DE PLÁSTICO.3 HILOS	1	UNIDAD	EVENTO
114	MARTILLO PARA SOLDADURA	MARTILLO PARA SOLDADURA CON MANGO RESORTE	1	UNIDAD	EVENTO
115	ESCUADRA MAGNETICA	CAPACIDAD: 30 KGF ÁNGULOS (GRADOS): 135°, 90° Y 45°. ESPESOR: 25 MM.MEDIDA (A): 190 MM.MEDIDA (B): 122 MM.MEDIDA (C): 113 MM.MEDIDA (D): 112 MM.MEDIDA (E): 33 MM.	1	UNIDAD	EVENTO
116	CAUTÍN SOLDADOR	VOLTAJE: 220-240 V ~ 50/60 HZ POTENCIA DE ENTRADA: 40W TIEMPO DE PRECALENTAMIENTO: 3~5 MINUTOS CABEZA RECTA Y CON PUNTA CON UNA PIEZA DE SOPORTE PUNTA REEMPLAZABLE DE LARGA DURACIÓN EMBALADO CON TARJETA DESLIZANTE	1	UNIDAD	EVENTO
117	PINZA PARA RED	PINZA PARA RED RJ45 RJ11	1	UNIDAD	EVENTO
118	PINZA PORTA ELECTRODO	CAPACIDAD DEL PORTAELECTRODOS: 500 A SECCIÓN DEL CABLE: 35 MM ² - 70 MM ² MATERIAL DE LAS MORDAZAS INFERIORES DEL PORTAELECTRODOS: BRONCE/LATÓN MATERIAL DE LAS MORDAZAS SUPERIORES DEL PORTAELECTRODOS: HIERRO RECUBIERTO DE COBRE MATERIAL DEL CABLE DEL PORTAELECTRODOS: RESINA AISLANTE	1	UNIDAD	EVENTO
119	CARETA P/ SOLDAR VISOR MOVIL	VENTANILLA MÓVIL QUE PERMITE VISUALIZAR CONSTANTEMENTE EL ÁREA DE TRABAJO GRADUADOR DE VIDRIO 10AL 14. OSCURECIMIENTO AUTOMATICO ÁREA DE VISIÓN: 93 X 43 MM	1	UNIDAD	EVENTO
120	BUSCAPOLO	AISLAMIENTO: VDE CUMPLE CON LA NORMA INTERNACIONAL DIN VDE 0680-6, PROBADO INDIVIDUALMENTE PARA SOPORTAR 1000 V. PARA COMPROBAR LA PRESENCIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CABLES, ENCHUFES, ETC., Y TAMBIÉN PARA COMPROBAR LA POLARIDAD. NO APTO PARA AFLOJAR NI APRETAR TORNILLOS.	1	UNIDAD	EVENTO

121	JUEGO DE DESTORNILLADORES	TENSIÓN DE AISLAMIENTO: 1000 V CERTIFICACIÓN: IEC 60900 CUMPLE CON LA NORMA: EN/IEC 60900:2004 INDICADO PARA FIJAR Y AFLOJAR TORNILLOS DE CABEZA RANURADA/PHILLIPS. IDEAL PARA ACTIVIDADES EN ZONAS CON TENSIÓN.1 JUEGO DE DESTORNILLADORES/PHILLIPS AISLADOS, COMPUESTO POR: 1 DESTORNILLADOR DE 0,5 MM X 3 MM, 1 DESTORNILLADOR DE 0,8 MM X 4 MM, 1 DESTORNILLADOR DE 1 MM X 5,5 MM Y 2 DESTORNILLADORES PHILLIPS (PH1 Y PH2).	1	UNIDAD	EVENTO
122	ARCO DE SIERRA PARA METALES 12"	ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. MANGO ERGONÓMICO INYECTADO.	1	UNIDAD	EVENTO
123	LIMA TRIANGULAR 6" CON MANGO	LONGITUD: 6. ANCHO: 9/16.	1	UNIDAD	EVENTO
124	LIMA PLANA 8" CON MANGO	ANCHO: 3/4" ESPESOR: 1/4", LONGITUD: 8 (20,3CM).	1	UNIDAD	EVENTO
125	PINZA PORTA ELECTRODO	PINZA PORTA ELECTRODO 300A MANGO VAQUELITA NEGRO CONEXIÓN DE ELECTRODO DE COBRE	1	UNIDAD	EVENTO
126	KIT DE SOLDADURA OXI-GAS PORTABLE	EQUIPO COMPLETO DE SOLDAR PORTATIL OXI-GAS, CON SUS COMPONENTES , CARRITO, 1 TUBO (OXIGENO) 1 TUBO /GARRAFA (GAS), 2 REGULADORES, MANGUERAS DE ALTA PRESION, 3 PICOS (ANTORCHA), MANGO DE BRONCE, VALVULAS ANTIRETROCESO, EL TUBO DE OXIGENO DEBERA SER MINIMO DE DE 0,5 M3 Y EL DE GAS GLP DE 1 KG. DE CARGA MINIMA	1	UNIDAD	EVENTO
127	CAJA DE HERRAMIENTAS METALICA 20*50	CAJA HERRAMIENTAS METAL 5 GAVETAS 500MM PROF. COLOR GRIS/NARANJA. PESO 4,37KG	1	UNIDAD	EVENTO
128	KIT SOLDADOR	GARRAFA 400 GR 3600°F CON PICO SOLDADURA MAO SEMI RIGIDO C/ ENCENDIDO REFRIGERACION FABRICADO EN BRONCE RESISTENTE Y ACERO INOXIDABLE, AUTOENCENDIDO, QUEMADOR GIRA 360°, REGULADOR DE PRESION CON FLAMA AJUSTABLE	1	UNIDAD	EVENTO
129	ESCALERA MULTIUSOS ALUMINIO 3,7M 12PELDAÑOS	PELDAÑOS PLANOS RECTANGULARES SECCIÓN DE APOYO CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE ZAPATAS DE ALUMINIO FIJAS CON GOMA ANTIDESLIZANTE ALUMINIO NORMALIZADO DE ESPESOR VARIABLE PARANTES SÓLIDOS Y LIVIANOS MÁXIMA VERSATILIDAD MATERIAL: ALUMINIO NORMALIZADO PELDAÑOS: 4X3 MEDIDA CERRADA: 1.03M MEDIDA EXTENDIDA: 3.7M MEDIDA TIJERA: 1.82M ANDAMIO: 1.06M ANCHO: 37CM PESO: 11.10KG CAPACIDAD MÁXIMA: 150KG	1	UNIDAD	EVENTO
130	ESCALERA EXTENSIBLE FIBRA DE VIDRIO 24PEL 6,6M	CONEXIÓN DIRECTA PELDAÑO-LARGUERO TACÓN DE DOBLE ACCIÓN CON GOMA QUE PREVIENE DERRAPES PELDAÑO EN FORMA DE D SISTEMA DE POLEA Y CUERDA GUÍAS DE DESLIZAMIENTO MATERIAL: FIBRA DE VIDRIO CAPACIDAD DE CARGA: 225KG. NUMERO DE PELDAÑOS: 24 ALTURA TOTAL: 6,40M ALTURA MAX. PARA PARARSE: 5,21M PESO: 22,68KG	1	UNIDAD	EVENTO



		VOLUMEN: 0,33M ³			
131	ADHESIVO SELLADOR	ADHESIVO SELLADOR PARA CONEXIONES PARA CONEXIONES (AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE)	1	UNIDAD	EVENTO
132	SELLADOR DE SILICONA CON PISTOLA DE COLOCACION	TUBO DE SILICONA, COLOR GRIS Y/O TRANSPARENTE POMO DE 300 ML C/ PISTOLA DE COLOCACION	1	UNIDAD	EVENTO
133	PAPEL DE LIJA FINA N° 120	PAPEL DE LIJA FINA N° 120 COLOR AMARILLO GRANO 120 ROLLO DE 45MX100 MM)	1	UNIDAD	EVENTO
134	INODORO	LOSA SANITARIA CONVENCIONAL PARA CISTERNA BAJA COLOR BLANCO	1	UNIDAD	EVENTO
135	LAVATORIO CON PEDESTAL PARA BAÑO	LAVATORIO CON PEDESTAL CONVENCIONAL PARA MANOS COLOR BLANCO	1	UNIDAD	EVENTO
136	CAJA SIFONADA	5X15 CAJA SIFONADA CUADRADA N° 25 150X150X150MM	1	UNIDAD	EVENTO
137	VIDRIO PARA CARETA OSCURO	SOMBRA TIPO 12 DIMENSIONES: 50X110MM	1	UNIDAD	EVENTO
138	FUNDAR COBERTOR PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	FUNDA COBERTOR PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO - CAPACIDAD DE 12000 A 24000 BTU	1	UNIDAD	EVENTO
139	CAÑO PARA CISTERNA E INODORO	CAÑO BAJADA DE CISTERNA A INODORO MATERIAL PVC	1	UNIDAD	EVENTO
140	LAVATORIO PLAST BLANCO 35X26CM	LAVATORIO PLASTICO PARA BAÑOS	1	UNIDAD	EVENTO
141	UNION P/ MANGUERA 1/2	UNION PARA MANGUERA MATERIAL PVC	1	UNIDAD	EVENTO
142	LLAVE DE PASO LIZO 20MM	DIAMETRO: 20MM, MATERIAL: PVC , ADHERENCIA: CON ADHESIVO PLASTICO EN FRIO PARA CONEXIONES DE CAÑOS LIZOS SOLDALES QUE TRANSPORTAN AGUA FRIA	1	UNIDAD	EVENTO
143	RUBATEX 3/8	AISLANTES TÉRMICOS FLEXIBLES DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CON ESTRUCTURA CELULAR CERRADA	1	UNIDAD	EVENTO
144	RUBATEX 1/2	AISLANTES TÉRMICOS FLEXIBLES DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CON ESTRUCTURA CELULAR CERRADA	1	UNIDAD	EVENTO
145	RUBATEX 5/8	AISLANTES TÉRMICOS FLEXIBLES DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CON ESTRUCTURA CELULAR CERRADA	1	UNIDAD	EVENTO
146	RUBATEX 1"	AISLANTES TÉRMICOS FLEXIBLES DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CON ESTRUCTURA CELULAR CERRADA	1	UNIDAD	EVENTO
147	CINTA DE TERMINACION	CINTA DE PVC PARA REFRIGERACION SIN ADHESIVO 20M X 70MM	1	UNIDAD	EVENTO
148	CHALECO REFLECTIVO DE SEGURIDAD	TIPO: CHAQUETA MATERIAL: POLIÉSTER COLOR: AMARILLO REFLECTANTE: SÍ TALLA: ÚNICA BOLSILLOS: SIN BOLSILLO DIMENSIONES: 64 CM X 68 CM	1	UNIDAD	EVENTO
149	ARNES	1 ANILLO "D" TALLA: UNIVERSAL CAPACIDAD DE CARGA: 140KG ANCHO: 44MM RESISTENCIA A LA TENSION DE CINTA Y ANILLO: 500 LB (22.2 KN)	1	UNIDAD	EVENTO



150	CINTURÓN PORTA HERRAMIENTAS	MATERIAL: CINTURÓN DE NAILON Y COMPARTIMENTOS DE LONA REFORZADA MATERIAL DEL COMPARTIMENTO DEL CINTURÓN: LONA REFORZADA COLOR: NEGRO Y AMARILLO CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA (KGF): 2,5 KGF	1	UNIDAD	EVENTO
151	CASCO DE SEGURIDAD	COLOR DEL CASCO: AMARILLO MATERIAL DEL CASCO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MATERIAL DE LA SUSPENSIÓN: POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PECHERA: POLIÉSTER TAMBIÉN CUENTA CON HERRAJES ATERALES PARA LA FIJACIÓN DE UNA PANTALLA FACIAL O UN SILENCIADOR, Y UN SISTEMA DE AJUSTE DE TRINQUETE QUE FACILITA EL AJUSTE. ADEMÁS, CUENTA CON UNA CORREA ABSORBENTE DE SUDOR Y UN BARBOQUEJO, LO QUE PROPORCIONA MAYOR COMODIDAD DURANTE SU USO.	1	UNIDAD	EVENTO
152	GUANTE ELECTRICISTA	PARA MANEJO DE CABLES Y PROCESOS DE SOLDADURA MATERIAL PRINCIPAL CUERO PUÑO AJUSTADO QUE PROTEGE LA MUÑECA Y EVITA QUE SE SALGA EL GUANTE REFUERZO EXTERNO EN PALMAS	1	UNIDAD	EVENTO
153	DELANTAL DE CUERO PARA SOLDAR	COSTURAS REFORZADAS MEDIDAS: LARGO:90 CM ANCHURA: 60CM; CUELLO: 30 CM	1	UNIDAD	EVENTO
154	PROTECTORES AUDITIVOS	ATENUACIÓN - NRRSF: 18 DB MATERIAL DEL CONECTOR: SILICONA CON BRIDA MATERIAL DEL CORDÓN: ALGODÓN INDICADO PARA PROTEGER EL SISTEMA AUDITIVO DEL USUARIO CONTRA NIVELES DE PRESIÓN SONORA SUPERIORES A LOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA NR 15, ANEXOS I Y II, SEGÚN LA TABLA DE ATENUACIÓN.	1	UNIDAD	EVENTO
155	EXPANSOR	JUEGO DE EXPANSORES PARA CAÑO DE COBRE, MATERIAL DEL MANGO Y PUNTA DE METAL, RANGOS MINIOS 6MM RANGOS MAXIMOS 2,2CM, LARGO 15,5CM Y ANCHO 15,5CM	1	UNIDAD	EVENTO
156	HOJA PARA SIERRA	N° 18 DE ACERO HSS	1	UNIDAD	EVENTO
157	JUEGOS DE TARRAJAS	MATERIAL DE LA MATRIZ: ACERO AL CARBONO CAPACIDAD: 1/2"; 3/4" Y 1" TIPO DE ROSCA: BSP.	1	UNIDAD	EVENTO
158	MANOMETRO MULTIPLE	MANOMETRO MULTIPLE CON MANGUERAS PARA R134	1	UNIDAD	EVENTO
159	TARRAJA PARA CAÑO PVC 1/2	TARRAJA MANUAL PARA CAÑO PVC DE 1/2"	1	UNIDAD	EVENTO
160	TARRAJA PARA CAÑO PVC 3/4	TARRAJA MANUAL PARA CAÑO PVC DE 3/4"	1	UNIDAD	EVENTO
161	TARRAJA PARA CAÑO PVC 1"	TARRAJA MANUAL PARA CAÑO PVC DE 1"	1	UNIDAD	EVENTO
162	TARRAJA 1"1/4	TARRAJA PARA CAÑOS PVC	1	UNIDAD	EVENTO
163	TARRAJA 1"1/2	TARRAJA PARA CAÑOS PVC	1	UNIDAD	EVENTO
164	CERRADURA	CERRADURA 40X53 EXTERIOR CROMADO	1	UNIDAD	EVENTO
165	PORTA CANDADOS	ACABADO: NEGRO LARGO: 3-1/4" (8 CM) ANCHO: 1.1/2" (3.8 CM)	1	UNIDAD	EVENTO
166	TORNILLO PARA INODORO N°10	TORNILLO CON TARUGO PARA INODORO	1	UNIDAD	EVENTO
167	TIRAFONDO	TIRAFONDO HEXAGONAL DE 3/8 X 4-1/2	1	UNIDAD	EVENTO
168	TIRAFONDO	TIRAFONDOS CABEZA HEXAGONAL 1/4 X 3-1/2	1	UNIDAD	EVENTO



169	TIRAFONDO	TIRAFONDO CABEZA HEXAGONAL ZINCADO DE 5/16 X 3	1	UNIDAD	EVENTO
170	ESTAÑO 1MM 25G	ESTAÑO SOLDABLE 63% PARA ELECTRONICA 1MM 25G	1	UNIDAD	EVENTO
171	VARILLA DE PLATA	VARILLA DE PLATA PARA SOLDADURA OXIGAS A ALTAS TEMPERATURAS DE 50CM	1	UNIDAD	EVENTO
172	VALVULA DE SERVICIO	VALVULA DE SERVICIO PARA SOLDAR 1/4"	1	UNIDAD	EVENTO
173	FILTRO CON SILICA	FILTRO CON SILICA PARA ACONDICIONADOR DE AIRE	1	UNIDAD	EVENTO
174	FILTRO COMUN	FILTRO COMUN PARA ACONDICIONADOR DE AIRE	1	UNIDAD	EVENTO
175	FILTRO CON SILICA	FILTRO CON SILICA PARA HELADERAS	1	UNIDAD	EVENTO
176	TUERCA DE BRONCE DE 1/4	TUERCA DE BRONCE 1/4 PARA CONEXIONES DE CAÑO DE COBRE E INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE	1	UNIDAD	EVENTO
177	TUERCA DE BRONCE DE 1/2	TUERCA DE BRONCE 1/2 PARA CONEXIONES DE CAÑO DE COBRE E INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE	1	UNIDAD	EVENTO
178	TUERCA DE BRONCE DE 3/8	TUERCA DE BRONCE 3/8 PARA CONEXIONES DE CAÑO DE COBRE E INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE	1	UNIDAD	EVENTO
179	TUERCA DE BRONCE DE 5/8	TUERCA DE BRONCE 5/8 PARA CONEXIONES DE CAÑO DE COBRE E INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE	1	UNIDAD	EVENTO
180	TUERCA DE BRONCE DE 3/4	TUERCA DE BRONCE 3/4 PARA CONEXIONES DE CAÑO DE COBRE E INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE	1	UNIDAD	EVENTO
181	ALMA DOBLE 1/4 BRONCE	ALMA DOBLE DE BRONCE PARA INSTALACIONES DE REFRIGERACION	1	UNIDAD	EVENTO
182	ALMA DOBLE 1/2BRONCE	ALMA DOBLE DE BRONCE PARA INSTALACIONES DE REFRIGERACION	1	UNIDAD	EVENTO
183	ALMA DOBLE 3/8 BRONCE	ALMA DOBLE DE BRONCE PARA INSTALACIONES DE REFRIGERACION	1	UNIDAD	EVENTO
184	ALMA DOBLE 5/8 BRONCE	ALMA DOBLE DE BRONCE PARA INSTALACIONES DE REFRIGERACION	1	UNIDAD	EVENTO
185	ALMA DOBLE 3/4 BRONCE	ALMA DOBLE DE BRONCE PARA INSTALACIONES DE REFRIGERACION	1	UNIDAD	EVENTO
186	MECHA P/ METAL 2MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 2MM 10PZA	1	UNIDAD	EVENTO
187	MECHA P/ METAL 3MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 3MM 10PZA	1	UNIDAD	EVENTO
188	MECHA P/ METAL 4MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 4MM 10PZA	1	UNIDAD	EVENTO
189	MECHA P/ METAL 5MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 5MM 10PZA	1	UNIDAD	EVENTO
190	MECHA P/ METAL 6MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 6MM 10PZA	1	UNIDAD	EVENTO
191	MECHA P/ METAL 7MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 7MM 5PZA	1	UNIDAD	EVENTO
192	MECHA P/ METAL 8MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 8MM 5PZA	1	UNIDAD	EVENTO
193	MECHA P/ METAL 9MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 9MM 5PZA	1	UNIDAD	EVENTO
194	MECHA P/ METAL 10MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 10MM 5PZA	1	UNIDAD	EVENTO
195	MECHA P/ METAL 11MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 11MM 5PZA	1	UNIDAD	EVENTO
196	MECHA P/ METAL 12MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 12MM 5PZA	1	UNIDAD	EVENTO
197	MECHA P/ METAL 13MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 13MM 5PZA	1	UNIDAD	EVENTO
198	MECHA P/ METAL 14MM	MECHA PARA METAL EN ACERO DE 14MM 1PZA	1	UNIDAD	EVENTO
199	DISCO DE CORTE ,METAL 115MM X 1MM	DIÁMETRO: 115MM EJE: 22,23MM GROSOR 1MM	1	UNIDAD	EVENTO



200	DISCO DE CORTE METAL 180MM X 1,6MM	DIMENSIONES: 180X1.6X22.2MM (7X1/25X7/8").	1	UNIDAD	EVENTO
201	DISCO DE DESBASTE 115MM X 6MM	DIMENSIONES: 115 X 6 X 22.3MM	1	UNIDAD	EVENTO
202	DISCO DE DESBASTE 180MM X 6MM	DIMENSIONES: 180MM X 6,0X 22,23MM	1	UNIDAD	EVENTO
203	HOJA SIERRA CIRCULAR MADERA 180MM 24DI	DIÁMETRO: 180 MM. AGUJERO: 20 MM. ESPESOR DE CORTE: 2. ESPESOR DE DISCO: 1.3. NÚMERO DE DIENTES: 24. ÁNGULO DE HORQUILLA: 20.	1	UNIDAD	EVENTO
204	HOJA SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 115MM 24DI	DIÁMETRO DEL DISCO: 115MM (4-1/2"). PARA CORTES EN MADERA. CANTIDAD DE DIENTES: 24T. MEDIDA DEL EJE: 22,2MM. ANILLO REDUCTOR: 16MM.	1	UNIDAD	EVENTO
205	DISCO DE CORTE DIAMANTE 115MM	DIÁMETRO: 115MM(4-1/2")X22,2MM ANCHO DE LA HOJA: 1,8MM CORTE EN SECO.	1	UNIDAD	EVENTO
206	DISCO DE CORTE DIAMANTE 180MM	DISCO DE CORTE DIAMANTE 180MM.	1	UNIDAD	EVENTO
207	HOJA SIERRA MANUAL P/ METAL 24 DIENTES	HOJA SIERRA MANUAL P/ METAL 24 DIENTES	1	UNIDAD	EVENTO
208	ELECTRODO COMUN 2,50MM	ELECTRODO 6013A 2,50MM X 350MM. ELECTRODO DE REVESTIMIENTO. CON MUY BUENA TERMINACIÓN. DE CORDON Y FÁCIL DESPRENDIMIENTO DE ESCORIA. PENETRACIÓN MEDIANA Y CORDÓN CONVEXO. PRESENTACIÓN: 20KG.	1	UNIDAD	EVENTO
209	ELECTRODO COMUN 3,25MM	ELECTRODO 6013A 3,25MM X 350MM PESO: 20KG ELECTRODO DE REVESTIMIENTO RUTILICO CON MUY BUENA TERMINACIÓN DE CORDON FÁCIL DESPRENDIMIENTO DE ESCORIA PENETRACIÓN MEDIANA CORDON CONVEXO	1	UNIDAD	EVENTO
210	ELECTRODO BASICO 3,25MM	ELECTRODO 7018E 3,25MM X 350MM PESO: 30KG ELECTRODOS CON POLVO DE HIERRO EN SU REVESTIMIENTO ESCORIA BÁSICA QUE DEPOSITA CORDONES DE CALIDAD RADIOGRÁFICA	1	UNIDAD	EVENTO
211	MECHA DE 6 PARA TALADRO	MECHA N°6 CONCRETO PARA TALADRO ROTOMARTILLO 3PZA	1	UNIDAD	EVENTO
212	MECHA DE 8 PARA TALADRO	MECHA N°8 CONCRETO PARA TALADRO ROTOMARTILLO 3PZA	1	UNIDAD	EVENTO
213	MECHA DE 10 PARA TALADRO	MECHA N°10 CONCRETO PARA TALADRO ROTOMARTILLO 3PZA	1	UNIDAD	EVENTO
214	MECHA DE 12 PARA TALADRO	MECHA N°12 CONCRETO PARA TALADRO ROTOMARTILLO 3PZA	1	UNIDAD	EVENTO

- **Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes: (NO APLICA).**
- **Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial: (NO APLICA).**

Por todo lo expuesto, esta Dirección Administrativa del Servicio Nacional de Promoción Profesional, considera que las Especificaciones Técnicas se encuentran debidamente sustentadas, conforme a la necesidad Institucional y solicito la realización de los trámites correspondientes para el Inicio del llamado, salvo mejor parecer.

Firma del técnico o responsable del área requirente:

Aclaración:



Dr. Fabián Ayala C.
Director Interino
Dirección Administrativa S.N.P.P.

