


Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones técnicas mínimas	Especificaciones Técnicas INCLUIDAS EN LA TIENDA VIRTUAL	Observación
1	PANEL LED DE EMBUTIR CIRCULAR 4000K	Potencia 18 vatios, Incluye Driver. Nivel de tensión menor o igual a 100, mayor o igual a 240 voltios. · Luz neutra (4000 K). · Tamaño del producto de 22,5 centímetros.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
2	PANEL LED DE EMBUTIR CIRCULAR Calida	Potencia 18 vatios, Incluye Driver. Nivel de tensión menor o igual a 100, mayor o igual a 240 voltios. · Luz calida. · Tamaño del producto de 22,5 centímetros.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
3	PANEL LED DE EMBUTIR CIRCULAR 6000-6500K	Potencia 24 vatios, Incluye Driver. Nivel de tensión menor o igual a 100, mayor o igual a 240 voltios. · Luz Fria (6000 a 6500 K). · Tamaño del producto de 22,5 centímetros.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
4	DRIVER 24W	DRIVER 24W , compatible con ítems 1,2,3 · Vida Útil (Hs): 25.000	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
5	LÁMPARA LED 50W	Lampara led de 50 vatios. · Nivel de tensión de 110 a 240 V · Rosca E40 · Luz fria, · Vida útil mínima: 15000 horas	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
6	SPOT DE EMBUTIR	SPOT E27 CIRCULAR DE EMBUTIR BLANCO Apto para lámpara LED y de bajo consumo. Materia del soporte : aluminio Base : E27 Dimensiones (mm) : Ø100x145 Diam. de corte (mm): Ø81	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
7	LÁMPARA LED 9W	Lampara led de 7 a 9 vatios · Nivel de tensión menor o igual a 100, mayor o igual a 240 voltios. · Rosca E27. · Luz fría, 6500 K · Vida útil mínima: 15000 horas. Compatible con ítem 6	FOCO LED DE 9 - 10 WATTS LUZ FRIA, Capacidad del foco: 9 a 10 watts. Voltaje con el que opera el foco: 220v. Material de fabricación: un LED es un diodo por el que la corriente puede pasar solamente en una dirección. Los LED emiten luz debido a sus componentes: indio, galio y nitrógeno, que mezclados juntos y gracias a la corriente, emiten luz azulada. Por su parte, al mezclar aluminio con indio y galio, se obtiene una luz rojiza. Uso: iluminación de ambientes. Tipo de luz: fría. Temperatura: 5000° K a 6500° K.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el tipo de Rosca e27
8	LUZ LED TIPO DICROICA	· Luz led, zócalo GU10 · Nivel de tensión menor o igual a 175, mayor o igual a 240 voltios. · 5 vatios Luz Cálida	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
9	PICO TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DE 16 AMPERIOS.	Los picos tomacorrientes para computadora deberán cumplir con una corriente de 16 amperios y 250 voltios, tipo euroamericano. · Deberán ser compatibles con cajas externas y de embutir del tipo conatel existentes.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
10	PICO TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DE 10 AMPERIOS.	Los picos tomacorrientes para computadora deberán cumplir con una corriente de 10 amperios y 250 voltios, tipo euroamericano. · Deberán ser compatibles con cajas externas y de embutir del tipo conatel existentes.	Toma corriente de tamaño 2x10 Amper de uso común, Amperaje: 10. Fases: monofásico. Tierra: sin. Presentación: unidad. Cantidad de entradas: 2. Uso: uso común en residencias o uso empresarial, para pared o suelo. Color: blanco, beige o negro. Tipo de entrada: plana y redonda (euroamericana), plana (americana) o redonda (europea). Uso de entrada: uso con caja interna y externa. Material de fabricación: plástico PBS de alta resistencia.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica que sea del tipo Conatel, ni compatible con las cajas externas utilizadas.

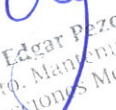
Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física


Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Relaciones Menores

Ing. Ivan Reyes
Dpto. de Mantenimiento
y Relaciones Menores
DIT - ZIF

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones técnicas mínimas	Especificaciones Técnicas INCLUIDAS EN LA TIENDA VIRTUAL	Observación
11	CAJA EXTERNA DE UN MÓDULO	Caja externa de un módulo compatible con el existente, tipo conatel, color marfil	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
12	CAJA EXTERNA DE DOS MÓDULO	Caja externa de dos módulo compatible con el existente, tipo conatel, color marfil	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
13	PLACA DE EMBUTIR 2 MODULOS	Placa de embutir de 2 modulos, tipo conatel .Compatible con ítem 9 y 10	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
14	PLACA DE EMBUTIR 3 MODULOS	Placa de embutir de 3 modulos, tipo conatel .Compatible con ítem 9 y 10	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
15	TAPA CIEGA CIRCULAR	Tapa Ciega. Circular para caja de conexión	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
16	TAPA CIEGA RECTANGULAR	Tapa Ciega. Rectangular caja de llave	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
17	TAPA CIEGA CUADRADA	Tapa Ciega. Cuadrada 10 x10 cm	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
18	MODULO CIEGO	Modulo ciego tipo conatel. Compatible con ítems 11 Y 12	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
19	ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 60X60	Medidas comprendidas entre 59,5 X59,5 cm hasta 60,5x60,5 cm. · Temperatura: luz blanca fría (valor comprendido entre 6000 y 6500K). · Nivel de tensión menor o igual a 100, mayor o igual a 240 voltios.. Incluye Driver · Potencia: 40 vatios.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
20	ARTEFACTO LED DE ADOSAR 60X60	Medidas comprendidas entre 59,5 X59,5 cm hasta 60,5x60,5 cm. · Temperatura: luz blanca fría (valor comprendido entre 6000 y 6500K). · Nivel de tensión menor o igual a 100, mayor o igual a 240 voltios. Incluye Driver · Potencia: 40 vatios.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
21	DRIVER 48W	DRIVER Potencia mínima 40 W , compatible con ítems 19 y 20 - Vida Útil (Hs): 25.000	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual


Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física


Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Reparaciones Menores


Ing. Juan Reyes
Dpto. de Mantenimiento
y Reparaciones Menores
DMT - DIF

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones técnicas mínimas	Especificaciones Técnicas INCLUIDAS EN LA TIENDA VIRTUAL	Observación
22	ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 30X30	Medidas comprendidas 29,4X29,4 cm hasta 30x30 cm. · Temperatura: luz blanca fría (valor comprendido entre 6000 y 6500K). · Nivel de tensión menor o igual a 100, mayor o igual a 240 voltios. Incluye Driver · Potencia: 24 vatios	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
23	ARTEFACTO LED DE ADOSAR 30X30	Medidas comprendidas 29,4X29,4 cm hasta 30x30 cm. · Temperatura: luz blanca fría (valor comprendido entre 6000 y 6500K). · Nivel de tensión menor o igual a 100, mayor o igual a 240 voltios. Incluye Driver · Potencia: 24 vatios	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
24	CABLE TIPO CORDÓN 2x1 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable cordón de 2x1 mm2; PARALELO, PARA ALIMENTAR ARTEFACTOS DE ILUMINACION Y PEQUEÑOS APARATOS, SERVICIO PERMANENTE ENTRE 60° A 80° C, SOBRECARGA ENTRE 90° A 110° C, CORTOCIRCUITO ENTRE 150° A 170° C, COLOR BLANCO, ROLLOS DE 100 METROS.	Cable Cordón de tamaño 2x1 mm, Superficie del corte transversal de cada cable: 1 mm2. Presentación: rollo. Material del conductor. Cable lineal de cobre. Material del aislante: capa aisladora compuesta de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC, y sustancias antillamas. Cantidad de Cables: dos. Usos: transmisión de corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina. Polarización: no. Color de la capa aisladora del cable: blanco	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el rango de temperatura de trabajo del material, no es necesario que sea específicamente del color blanco.
25	CABLE TIPO CORDÓN 2x2 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable cordón de 2x2 mm2; PARALELO, PARA ALIMENTAR ARTEFACTOS DE ILUMINACION Y PEQUEÑOS APARATOS, SERVICIO PERMANENTE ENTRE 60° A 80° C, SOBRECARGA ENTRE 90° A 110° C, CORTOCIRCUITO ENTRE 150° A 170° C, COLOR BLANCO, ROLLOS DE 100 METROS.	Cable Cordón de tamaño 2x2 mm, Superficie del corte transversal de cada cable: 2 mm2. Presentación: rollo. Material del conductor: cable lineal de cobre. Material del aislante: capa aisladora compuesta de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC, y sustancias antillamas. Cantidad de cables: dos. Usos: transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina. Polarización: no. Color de capa aisladora del cable: blanco.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el rango de temperatura de trabajo del material, no es necesario que sea específicamente del color blanco.
26	CABLE TIPO PLASTIPLOMO 2x1 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable multifilar plastiplomo de 2x1 mm2, rollo 100 metros, antillama. Tensión de servicio 750V, aislación PVC ecológico antillama, sin plomo y la vaina de PVC Ecológico, antillama y sin plomo. Certificación del producto otorgado por la INTN (Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología de Paraguay)	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
27	CABLE TIPO PLASTIPLOMO 2x2 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable multifilar plastiplomo de 2x2 mm2, rollo 100 metros antillama. Tensión de servicio 750V, aislación PVC ecológico antillama, sin plomo y la vaina de PVC Ecológico, antillama y sin plomo. Certificación del producto otorgado por la INTN (Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología de Paraguay).	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
28	CABLE TIPO PLASTIPLOMO 2x4 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable multifilar plastiplomo de 2x4 mm2, rollo 100 metros antillama. Tensión de servicio 750V, aislación PVC ecológico antillama, sin plomo y la vaina de PVC Ecológico, antillama y sin plomo. Certificación del producto otorgado por la INTN (Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología de Paraguay).	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Reparaciones Menores

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Ing. Ivan Reyes
Dpto. de Mantenimiento
y Reparaciones Menores
CMT - D.F.

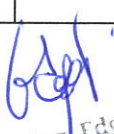
Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones técnicas mínimas	Especificaciones Técnicas INCLUIDAS EN LA TIENDA VIRTUAL	Observación
29	CABLE TIPO PLASTIPLOMO 3x2 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable multifilar plastiplomo de 3x2 mm2, rollo 100 metros antillama. Tensión de servicio 750V, aislación PVC ecológico antillama, sin plomo y la vaina de PVC Ecológico, antillama y sin plomo. Certificación del producto otorgado por la INTN (Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología de Paraguay)	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
30	CABLE TIPO PLASTIPLOMO 3x4 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable multifilar plastiplomo de 3x4 mm2, rollo 100 metros antillama. Tensión de servicio 750V, aislación PVC ecológico antillama, sin plomo y la vaina de PVC Ecológico, antillama y sin plomo. Certificación del producto otorgado por la INTN (Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología de Paraguay).	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
31	CABLE TIPO TALLER 2x1 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable tipo Taller 2x1 mm2, rollo de 100 m Tensión de Servicio: 0,6 / 1,0 kV. 1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico, temple blando, cableado clase 4. 2. Aislación de compuesto termoestable reticulado. 3. Vaina de PVC / ST2 ECOLÓGICO (Policloruro de vinilo, 90 ° C, antillama y sin plomo), en color negro.2. Aislación de compuesto termoestable reticulado. Normas NP 2 007 88, ABNT NBR 7287, NORMA MERCOSUR 280	Cable Taller de tamaño 2x1 mm, Superficie del corte transversal de cada cable: 1 mm2. Presentación: rollo. Material del conductor: cable lineal de cobre. Material del aislante: capa aisladora compuesta de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC, y sustancias antillamas. Cantidad de cables internos: dos. Usos: transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales. Color de la capa aisladora del cable: negro.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el rango de temperatura de trabajo del material, ni las Normas de Fabricación
32	CABLE TIPO TALLER 2x2 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable tipo Taller 2x2 mm2, rollo de 100 m Tensión de Servicio: 0,6 / 1,0 kV. 1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico, temple blando, cableado clase 4. 2. Aislación de compuesto termoestable reticulado. 3. Vaina de PVC / ST2 ECOLÓGICO (Policloruro de vinilo, 90 ° C, antillama y sin plomo), en color negro. Normas NP 2 007 88, ABNT NBR 7287, NORMA MERCOSUR 280	Cable Taller de tamaño 2x2 mm, Superficie del corte transversal de cada cable: 2 mm2. Presentación: rollo. Material del conductor: cable lineal de cobre. Material del aislante: capa aisladora compuesta de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC, y sustancias antillamas. Cantidad de cables: dos. Usos: transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales. Color de la capa aisladora del cable: negro.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
33	CABLE TIPO TALLER 4x2 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable tipo Taller 4x2 mm2, rollo de 100 m Tensión de Servicio: 0,6 / 1,0 kV. 1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico, temple blando, cableado clase 4. 2. Aislación de compuesto termoestable reticulado. 3. Vaina de PVC / ST2 ECOLÓGICO (Policloruro de vinilo, 90 ° C, antillama y sin plomo), en color negro. Normas NP 2 007 88, ABNT NBR 7287, NORMA MERCOSUR 280	Cable Taller de tamaño 4x2 mm, Superficie del corte transversal de cada cable: 2 mm2. Presentación: rollo. Material del conductor: cable lineal de cobre. Material del aislante: capa aisladora compuesta de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC, y sustancias antillamas. Cantidad de cables: cuatro. Usos: transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales. Color de la capa aisladora del cable: negro.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el rango de temperatura de trabajo del material, ni las Normas de Fabricación
34	CABLE TIPO TALLER 4x4 (Cotizar por rollo de 100 metros)	Cable tipo Taller 4x4 mm2, rollo de 100 m Tensión de Servicio: 0,6 / 1,0 kV. 1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico, temple blando, cableado clase 4. 2. Aislación de compuesto termoestable reticulado. 3. Vaina de PVC / ST2 ECOLÓGICO (Policloruro de vinilo, 90 ° C, antillama y sin plomo), en color negro. Normas NP 2 007 88, ABNT NBR 7287, NORMA MERCOSUR 280	Cable Taller de tamaño 4x4 mm, Superficie del corte transversal de cada cable: 4 mm2. Presentación: rollo. Material del conductor: cable lineal de cobre. Material del aislante: capa aisladora compuesta de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC, y sustancias antillamas. Cantidad de cables: cuatro. Usos: transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales. Color de la capa aisladora del cable: negro.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual


Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Relaciones Menores

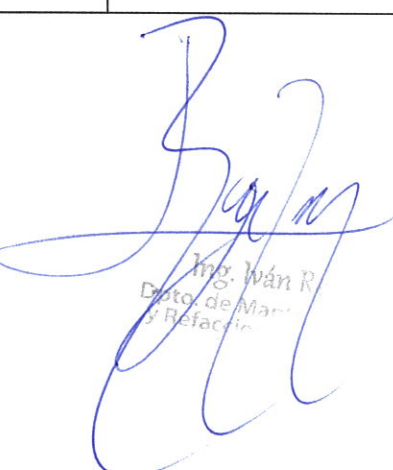
Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Ing. Iván Reyes
Dpto. de Mantenimiento
y Relaciones Menores
DNCP - DIF

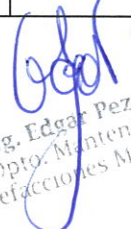
Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones técnicas mínimas	Especificaciones Técnicas INCLUIDAS EN LA TIENDA VIRTUAL	Observación
35	FICHA MACHO.	Ficha macho, perno redondo sin tierra, salida posterior, 10 amperios como mínimo de capacidad	FICHA MACHO DE TAMAÑO 2X10 AMPERES DE COBRE DE USO COMÚN, Amperaje: 10. Fases: monofásico. Tierra: no. Presentación: unidad. Cantidad de salidas: 2. Usos: para uso común en residencias o comercios. Color: blanco, negro o beige. Material de fabricación: plástico resistente. Material de contacto: cobre.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el tipo de perno redondo solicitado.
36	FICHA HEMBRA	Ficha hembra, euroamericana, sin tierra, termoplastico antillama, 10 amperios como mínimo de capacidad	Ficha hembra de tamaño 2x10 amperes de latón cobrizado de uso común, Amperaje: 10. Fases: monofásico. Tierra: no. Presentación: unidad. Cantidad de salidas: 2. Usos: uso común en residencias o comercios. Color: blanco, negro o beige. Material de fabricación: plástico resistente.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el tipo de conexión euroamericana solicitada
37	TUBO LED (EQUIVALENTE EN TAMAÑO AL TUBO DE 36 VATIOS EN DIMENSIONES)	<ul style="list-style-type: none">Tipo de Base: G13.Potencia 16 vatios.Tiempo de Vida Útil Nominal: 15.000 hCiclos de Operación: 50.000Temperatura: luz fría (valor comprendido entre 6500K).Flujo Luminoso: 1600lmFactor de Potencia: mayor o igual a 0.5Voltaje Nominal: 220 voltios (sin transformador)Frecuencia de entrada: 50 HzTemperatura Ambiente: -20 °C a 45 °CTemperatura Máxima en artefacto: 60 °CTiempo de encendido: 0.5 segundosSello de Eficiencia Energética: A+Los tubos deberán contar con los datos como la marca, la potencia como mínimo en su superficie prohibiéndose el uso de calcomanías, o el llenado con marcador indeleble en la superficie del tubo	Lámpara led de 16 - 20 watts de luz fría, Capacidad del fluorescente: 16 a 20 watts. Voltaje con el que opera el fluorescente: 220 v. Tipo de conexión: T8. Dimensiones del tubo fluorescente: 120 cm de largo. Tipo de tubo: Tubo led Material de Fabricación Los tubos LED utilizan una tira de diodos montada a lo largo de una carcasa de aluminio que actúa de refrigerador Presentación Unidad Usos Iluminación de ambientes Tipo de luz: fría. Temperatura: 5000° K a 6500° K.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el tipo de conexión que debe ser G13, además se solicita un mínimo de 6500 K y no de 5000 K, se solicita Tubo LED, no fluorescente.
38	TUBO LED (EQUIVALENTE EN TAMAÑO AL TUBO DE 18 VATIOS EN DIMENSIONES)	<ul style="list-style-type: none">Tipo de Base: G13.Potencia 8 vatios.Tiempo de Vida Útil Nominal: 15.000 h.Ciclos de Operación: 50.000Temperatura: luz blanca fría (valor comprendido entre 6500K).Flujo Luminoso: 800lmFactor de Potencia: mayor o igual a 0.5Voltaje Nominal: 220 voltios (sin transformador)Frecuencia de entrada: 50 HzTemperatura Ambiente: -20 °C a 45 °CTemperatura Máxima en artefacto: 60 °CTiempo de encendido: 0.5 segundosSello de Eficiencia Energética: A+Los tubos deberán contar con los datos como la marca, la potencia como mínimo en su superficie prohibiéndose el uso de calcomanías, o el llenado con marcador indeleble en la superficie del tubo.	Lámpara led de 8 a 9 watts de luz fría, Capacidad del fluorescente: 8 a 9 watts. Voltaje con el que opera el fluorescente: 220 v. Tipo conexión: T8. Dimensiones del tubo fluorescente: 60 cm de largo. Tipo de tubo: LED. Material de fabricación: los tubos LED utilizan una tira de diodos montada a lo largo de una carcasa de aluminio que actúa de refrigerador. Presentación: unidad. Uso: iluminación de ambientes. Tipo de luz: fría. Temperatura: 5000° K a 6500° K.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el tipo de conexión que debe ser G13, además se solicita un mínimo de 6500 K y no de 5000 , se solicita Tubo LED, no fluorescente.
39	FOCO LED A ROSCA E27 12W LUZ FRÍA	<ul style="list-style-type: none">Lámpara led de 9 a 12 vatiosNivel de tensión menor o igual a 100, mayor o igual a 240 voltios.Rosca E27.Luz fría, 6500 KVida útil mínima: 15000 horas. Compatible con ítem 6	FOCO LED DE 12 - 14 WATTS LUZ FRÍA, Capacidad del foco: 12 a 14 watts. Voltaje con el que opera el foco: 220. Material de fabricación: un LED es un diodo por el que la corriente puede pasar solamente en una dirección. Los LED emiten luz debido a sus componentes, indio, galio y nitrógeno, que mezclados juntos y gracias a la corriente, emiten luz azulada. Por su parte, al mezclar aluminio con indio y galio, se obtiene una luz rojiza. Presentación: unidad. Uso: iluminación de ambientes. Tipo de luz: fría. Temperatura: 5000° K a 6500° K.	El producto similar encontrado en la tienda Virtual de la DNCP, no especifica el tipo de conexión que debe ser E27, además se solicita un mínimo de 6500 K y no de 5000 K
40	ZOCALO PARA LAMPARA FLUORESCENTE T8/10 COMÚN	Zócalo G13, color blanco, con tornillo.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual


Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Reparaciones Menores

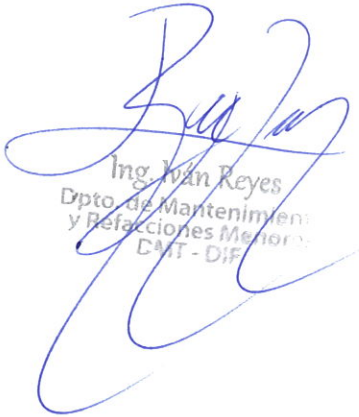

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física


Ing. Iván R.
Dpto. de Man.
y Reparación

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones técnicas mínimas	Especificaciones Técnicas INCLUIDAS EN LA TIENDA VIRTUAL	Observación
41	ALUMBRADO PUBLICO	Potencia (W): 150 Potencia panel solar (W): 18 Temperatura color mínimo (K): 6000 Flujo luminoso mínimo (Lm): 15000 Grado de Protección: IP65 Factor de Potencia mínimo : 0,9 Altura de instalacion máx. sugerida (mts): 3-4 Temperatura de trabajo: 0°C ~ +65°C Incluye fotocelula con su respectivo soporte	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
42	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR	Tipo (Panel Solar): Policristalino Potencia (W): 120 Potencia panel solar (W): 18 Temperatura color mínimo (K): 6000 Flujo luminoso mínimo (Lm): 15000 Eficiencia luminosa (Lm/W): 140 +/-10% Grado de Protección: IP65 Ángulo de haz: 120° Vida útil (horas): 50,000 Batería: 3.2V 15000mAh Batería de Litio Tiempo de carga (Batería): 5-6 Tiempo de trabajo (Batería): 10-12 Altura de instalacion máx. sugerida (mts): 3-4 Temperatura de trabajo: 0°C ~ +65°C Factor de Potencia mínimo : 0,9 Incluye fotocelula con su respectivo soporte	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
43	BRAZO PARA ALUMBRADO PUBLICO	BRAZO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 2 PULGADAS POR 1.5 METROS., Acero Galvanizado en frío. Compatible con ítems 41 y 42	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
44	FOTOCELULA	Fotocelula. Tensión nominal de operación: 198 V a 242 V Frecuencia nominal: 50 Hz ± 2% Capacidad : 1800 VA Tiempo de retardo: 2 a 5s Grado de protección: IP67 Tipo de sensor: Fototransistor de silicio Durabilidad de los contactos: > 10.000 operaciones Tipo de contactos: NC (Normal cerrado) Sistema Fail-Off (lámpara apagada em caso de falla) Tapa em policarbonato estabilizado U.V.en el color azul Base em policarbonato resistente al los impactos Fabricación de acuerdo a la norma NBR 5123. Incluye soporte	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
45	TRANSFORMADOR	Transformador Entrada 220. Salida 11-12 VOLTIOS AC- AC. Para pestillo electrico	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
46	PULSADOR PARA PESTILLO	Pulsador para habilitar pestillo electrico. Metalico - Aleacion . Indice de corriente: 3A 36VDC Max.	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
47	PORTA ARRANCADOR AEREO (Cotizar por paquete de 100 unidades)	Porta arrancador tipo aereo. Paquete de 100 unidades	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
48	CINTA AISLADORA (Cotizar por paquete de 10 unidades)	PVC puro Espesor: 0,2 mm. Color negro, ancho 19 mm. Largo 10 m (+-10%). PAQUETE DE 10 UNIDADES	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual
49	CINTA VULCANIZANTE	Cinta Autovulcanizante negro 19mm x 10m (+-10%)	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual	El bien no se encuentra en la Tienda Virtual


Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Reparaciones Menores


Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física


Ing. Ivan Reyes
Dpto. de Mantenimiento
y Reparaciones Menores
CMT - DIF