

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Luminarias

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Contenido

Artículo N°1: Objeto	3
Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica	3
Artículo N°3: Garantía	4
Artículo N°4: Modalidad de Cotización.	5
Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación.....	6
Artículo N°6: Condiciones a cumplimentar por los oferentes.	6
Artículo N° 6.1: Lugar de Entrega	6
Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega.....	6
Artículo N°7: Muestras.	7
Artículo N°8: Recepción de los Bienes.	7
Artículo N° 8.1: Rotulado del Embalaje.	7
ANEXO I: PLANILLA DE COTIZACION	10
ANEXO II: PLAN DE ENTREGA	12
ANEXO III: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER	15

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Artículo N°1: Objeto.

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones de contratación para la Provisión y Entrega de “Luminarias”, destinados a los distintos usos del personal de las diferentes áreas de SOFSE, con la finalidad de brindar mayor Seguridad Operacional al sistema ferroviario.

La mencionada provisión comprende materiales y transporte al lugar de entrega y acopio.

Se deja expresa constancia que el proveedor será el único responsable del flete, seguro, acarreo y descarga en el lugar que se determine.

Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT. TOTAL	OBS
1	3000015034	PLAFON LED CUADRADO 15W LUZ FRIA MEDIDAS	C/U	70	Según Anexo III
2	3000015151	ART P/ILUM LED 48X115W 220VCA FRIA K 900	C/U	100	Según Anexo III
3	3000014976	ART P/ILUM 1X15W FLUORES	C/U	20	Según Anexo III
4	3000015031	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO DE LED 18 W - D	C/U	742	Según Anexo III
5	3000014996	ART P/ILUM LED 32W ESTANCO	C/U	30	Según Anexo III
6	3000015136	REFLECTOR LED 50 W IP65 LUZ CALIDA 4500	C/U	65	Según Anexo III
7	3000015143	REFLECTOR LED 220 V 240 W - 120 LED 710	C/U	40	Según Anexo III
8	3000015144	REFLECTOR LED DE 100 W 8000/9000 LM LU	C/U	215	Según Anexo III
9	3000015058	PROYECTOR PARA LAMPARA DE LED 27 W 9 LED	C/U	260	Según Anexo III
10	3000027902	LUPA LAMPARA C/LENTE RECTANG 3X P/	C/U	12	Según Anexo III
11	3000015148	REFLECTOR LED RECARGABLE 1300 LM 2200 AM	C/U	28	Según Anexo III
12	3000029823	ART P/ILUM LED CUAD PLACA LEDX45W 220V	C/U	70	Según Anexo III
13	3000014994	ART P/ILUM 2X18W 220V LED 9,4X127X14CM T	C/U	402	Según Anexo III
14	3000015037	PROYECTOR LED EXTERIOR 50 W IP65	C/U	60	Según Anexo III
15	3000015126	ART P/ILUM LED CUAD 24W 220V 30X30CM P/E	C/U	50	Según Anexo III
16	3000015129	ART P/ILUM LED 45W 220V 60X60CM EMBUT	C/U	130	Según Anexo III
17	3000015132	ART P/ILUM LED 7W 140MM EMBUT 650LM	C/U	10	Según Anexo III
18	3000015133	ART P/ILUM LED 18W 225MM EMBUT 1080LM	C/U	50	Según Anexo III
19	3000026738	ART P/ILUM LED 1X15W Ø400X250X2000MM	C/U	70	Según Anexo III

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

Página 4 de 19

20	3000026746	ART P/ILUM LED 1X15W Ø600X390X2000MM	C/U	10	Según Anexo III
21	3000026751	ART P/ILUM LED 1X38W 1132X51X65MM IP20	C/U	10	Según Anexo III
22	3000026774	ART P/ILUM LED PLACAX48W 1200X300X70MM	C/U	25	Según Anexo III
23	3000026775	ART P/ILUM LED 1X4W 150X38X70MM IP54	C/U	10	Según Anexo III
24	3000026737	ART P/ILUM LED 1X15W Ø320X200X1200MM	C/U	10	Según Anexo III
25	3000026747	ART P/ILUM LED 1X9W Ø500X500X2000MM IP20	C/U	2	Según Anexo III
26	3000026832	ART P/ILUM LED CUAD PLACA LEDX24W	C/U	30	Según Anexo III
27	3000027046	ART P/ILUM PLACA LEDX42W 220V	C/U	10	Según Anexo III
28	3000027047	ART P/ILUM PLACA LEDX50W 220V	C/U	70	Según Anexo III
29	3000028268	LUMIN LED ALUMBRADO PORTATIL EN TALLER	C/U	48	Según Anexo III
30	3000015084	LAMPARA PORTATIL CON TRIPODE ILUMINACION	C/U	35	Según Anexo III
31	3000014972	ART P/ILUM 2X58W FLUORES	C/U	100	Según Anexo III
32	3000015150	LUMINARIA VIAL DE ALUMINIO PARA COLUMNA	C/U	366	Según Anexo III
33	3000015137	REFLECTOR LED 50 W IP65 LUZ BLANCA FRIO	C/U	199	Según Anexo III
34	3000015076	LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO MERI	C/U	30	Según Anexo III
35	3000015017	PLAFON ILUMINACION LED 50-60HZ LUZ BLANC	C/U	100	Según Anexo III
36	3000015032	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO DE LED 9 W - DI	C/U	50	Según Anexo III
37	3000015073	ART P/ILUM MERC HALOG E40 1X400W BCA	C/U	30	Según Anexo III
38	3000015124	ART P/ILUM 220V 45CM AL P/E40	C/U	80	Según Anexo III
39	3000015142	REFLECTOR LED 220 V 20 W - 185 X 150 X 1	C/U	5	Según Anexo III
40	3000015138	REFLECTOR DOBLE A LED 30W 220V- CON TRIP	C/U	5	Según Anexo III
41	3000026185	ART P/ILUM LED PLACA LEDX500W 220VCA	C/U	20	Según Anexo III
42	3000015122	ART P/ILUM LED 165W 100/277V 410X185 IP6	C/U	25	Según Anexo III
43	3000015038	PROYECTOR LED EXTERIOR ALTA POTENCIA 100	C/U	30	Según Anexo III
44	3000015039	PROYECTOR LED EXTERIOR ALTA POTENCIA 250	C/U	30	Según Anexo III

Artículo N°3: Garantía

El proveedor deberá garantizar la buena calidad de los materiales a entregar durante un período de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de recepción.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

Durante ese lapso se obligará a reparar y/o sustituir las unidades defectuosas, producidas durante el uso normal de las mismas.

Cuando se deba dar curso a un pedido de garantía, el proveedor deberá atender en un plazo no superior a 24 horas, el reclamo por el problema que se haya presentado, proveer el traslado, reparación y restitución a su lugar de origen, en un plazo mínimo acorde con la magnitud de la reparación a efectuar.

En tal sentido, la garantía se prorrogará por igual período de tiempo que aquel que quedará detenido el equipo objeto de esta provisión como consecuencia del inconveniente.

Artículo N°4: Modalidad de Cotización.

El oferente deberá cotizar un “Único Precio Unitario” por cada uno de los Renglones que componen la presente contratación, debiendo discriminar separadamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA).

SOFSE entenderá que el valor cotizado incluye gastos de flete y logística correspondiente a la entrega y descarga en los lugares designados de acopio; así como todos los costos directos e indirectos que en atención al buen saber y entender del oferente en su expertise resultaren inherentes al fiel y efectivo cumplimiento del objeto de contratación.

El oferente podrá cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los Renglones objeto de contratación, debiendo en todos los casos cotizar la TOTALIDAD de las cantidades requeridas para cada uno de ellos.

Consecuentemente, queda prohibida la cotización “Parcial de Renglón”, debiendo entenderse por tal concepto a aquellas cotizaciones realizadas por cantidades inferiores a las requeridas para cada Renglón cotizado.

El oferente deberá cotizar materiales de primera calidad, no reciclados, nuevos, sin uso y libres de todo defecto de fabricación, entendiéndose que los mismos se cotizan en un todo de acuerdo con las Especificaciones Técnicas vertidas en el presente documento para cada Renglón, en forma completa y sin excepción.

Los materiales cotizados deberán seguir el cumplimiento de la norma ISO 9001 en el proceso de fabricación, ensayos y Control de Calidad de los insumos ofertados; así como también IRAM (incluido sello S de IRAM) IEC, IEEE, NBR, NES, VDE y sus derivaciones. Plazo y Lugar de Entrega.

En aquellos ítems que se mencionara marca, la misma es referencial para las especificaciones técnicas y calidad solicitadas, aceptándose alternativas que cumplan con dichas especificaciones.

No se aceptarán ofertas variantes y/o alternativas

Las cotizaciones deberán realizarse en la Planilla de Cotización que integra el presente documento como Anexo I.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación.

La adjudicación será **POR RENGLON** pudiendo adjudicarse los mismos a uno o más oferentes, pero adjudicándose la CANTIDAD TOTAL REQUERIDA DE DICHO RENGLÓN a un único oferente.

SOFSE dictará el Acto de Adjudicación, el cual recaerá sobre la propuesta más conveniente, en virtud del análisis económico, técnico, formal de las propuestas, la capacidad de contratación y los antecedentes.

SOFSE podrá apartarse del presente criterio de adjudicación solo en forma fundada, o bien si razones de conveniencia así lo aconsejan.

SOFSE podrá adjudicar cada renglón aún en el caso que se hubiera presentado una única propuesta.

En lo relativo a la desestimación de la oferta por parte del oferente, regirá lo establecido sobre el particular en el PCP y el Reglamento de Compras y Contrataciones de SOFSE.

Artículo N°6: Condiciones a cumplimentar por los oferentes.

Junto con la oferta, los oferentes deberán acreditar el cumplimiento de la norma ISO 9001 en el proceso de fabricación, ensayos y Control de Calidad de los insumos ofertados; así como también IRAM (incluido sello S de IRAM) IEC, IEEE, NBR, NES, VDE y sus derivaciones. Plazo y Lugar de Entrega.

Artículo N° 6.1: Lugar de Entrega

Los materiales deberán ser entregados en los predios de acopio detallados en la Planilla correspondiente al "Plan de Entrega", que constituye el Anexo II del presente documento.

Los predios indicados en el Plan de Entrega tienen las siguientes referencias:

Centro	Denominación	DOMICILIO
LBS	Belgrano Sur - Predio TAPIALES	Los Nogales 1099 , TAPIALES
LM	Mitre - Predio VICTORIA	Simon de Iriondo 1608 ; VICTORIA
LGR	Roca - Predio ESCALADA	29 de Septiembre 3501 ; REMEDIOS DE ESCALADA
LSM	San Martin - Predio ALIANZA	Urquiza 4300 ; CASEROS
LD	Larga Distancia – Retiro	Av. Del Libertador 405; CABA
LS	Sarmiento - Predio LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS

El/los adjudicatario/s coordinaran la/s entrega/s con el Representante Técnico que SOFSE designe, con no menos de SETENTA Y DOS (72) horas de antelación a su efectiva realización, debiendo solicitar el correspondiente turno.

Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega.

El Plazo de Entrega a computarse a partir de la Notificación de la Orden de Compra será de:

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 7 de 19

- 60 días corridos para la totalidad de los ítems.

El plazo establecido en el presente artículo se considerará como “Plazo Máximo” de Ejecución.

Artículo N°7: Muestras.

SOFSE podrá solicitar muestras de los productos cotizados con el fin de realizar una prueba de campo en la cual se evaluará la efectividad para cubrir la necesidad de uso del área solicitante.

Las muestras deberán estar correctamente identificadas/rotuladas teniendo que tener nombre de proveedor, “código SAP” y descripción del producto, según lo solicitado.

Las muestras solicitadas no deberán incurrir en un costo.

Artículo N°8: Recepción de los Bienes.

El Representante Técnico designado por SOFSE, al momento de realizarse la/s entrega/s, verificará el cumplimiento de los aspectos técnicos de los materiales, procediendo a rubricar el Remito correspondiente, en caso de no verificarse incumplimiento alguno.

La rúbrica del Remito constituirá Recepción Definitiva de los materiales.

En caso de verificarse faltantes respecto de las cantidades consignadas en el Remito, el Representante de SOFSE procederá a recibir el material efectivamente recibido, consignando en el Remito el correspondiente faltante. El adjudicatario tendrá un plazo de CINCO (5) días corridos para completar la entrega.

En caso de verificarse inconsistencias respecto de los aspectos técnicos establecidos en el presente documento, el representante de SOFSE rechazará los materiales defectuosos, procediendo a consignarlo en el Remito correspondiente. El adjudicatario deberá, consecuentemente, retirar los materiales rechazados en el momento, a su costo y sin ocasionar gasto alguno para SOFSE.

El adjudicatario deberá reponer el material rechazado en el plazo de CINCO (5) días corridos.

Los bultos que superen los 0,5 m³ de volumen o los 20 kg deberán ser entregados palletizados, embalados y rotulados según se indica en el Artículo N° 8.1: . SOFSE se reserva el derecho de rechazar los materiales en caso de su incumplimiento.

Artículo N° 8.1: Rotulado del Embalaje.

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Proveedor
- Numero de Orden de Entrega.
- Número del ítem de la Orden de Entrega.
- Código SAP.
- Descripción del Producto.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 8 de 19

- Cantidad Total.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder).

En caso que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada.

Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 9 de 19

Anexos

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

ANEXO I: PLANILLA DE COTIZACION

PLANILLA DE COTIZACIÓN						
Razón Social				Presupuesto N°		
CUIT				Condición de Pago		
Dirección/Ciudad/C.P.				Lugar de Entrega		
Contacto/Tel/Correo electr.				Plazo de Entrega		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	PRECIO TOTAL (SIN IVA)
1	3000015034	PLAFON LED CUADRADO 15W LUZ FRIA MEDIDAS	C/U	70		
2	3000015151	ART P/ILUM LED 48X115W 220VCA FRIA K 900	C/U	100		
3	3000014976	ART P/ILUM 1X15W FLUORES	C/U	20		
4	3000015031	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO DE LED 18 W - D	C/U	742		
5	3000014996	ART P/ILUM LED 32W ESTANCO	C/U	30		
6	3000015136	REFLECTOR LED 50 W IP65 LUZ CALIDA 4500	C/U	65		
7	3000015143	REFLECTOR LED 220 V 240 W - 120 LED 710	C/U	40		
8	3000015144	REFLECTOR LED DE 100 W 8000/9000 LM LU	C/U	215		
9	3000015058	PROYECTOR PARA LAMPARA DE LED 27 W 9 LED	C/U	260		
10	3000027902	LUPA LAMPARA C/LENTE RECTANG 3X P/	C/U	12		
11	3000015148	REFLECTOR LED RECARGABLE 1300 LM 2200 AM	C/U	28		
12	3000029823	ART P/ILUM LED CUAD PLACA LEDX45W 220V	C/U	70		
13	3000014994	ART P/ILUM 2X18W 220V LED 9,4X127X14CM T	C/U	402		
14	3000015037	PROYECTOR LED EXTERIOR 50 W IP65	C/U	60		
15	3000015126	ART P/ILUM LED CUAD 24W 220V 30X30CM P/E	C/U	50		
16	3000015129	ART P/ILUM LED 45W 220V 60X60CM EMBUT	C/U	130		
17	3000015132	ART P/ILUM LED 7W 140MM EMBUT 650LM	C/U	10		
18	3000015133	ART P/ILUM LED 18W 225MM EMBUT 1080LM	C/U	50		
19	3000026738	ART P/ILUM LED 1X15W Ø400X250X2000MM	C/U	70		
20	3000026746	ART P/ILUM LED 1X15W Ø600X390X2000MM	C/U	10		

GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

21	3000026751	ART P/ILUM LED 1X38W 1132X51X65MM IP20	C/U	10		
22	3000026774	ART P/ILUM LED PLACAX48W 1200X300X70MM	C/U	25		
23	3000026775	ART P/ILUM LED 1X4W 150X38X70MM IP54	C/U	10		
24	3000026737	ART P/ILUM LED 1X15W Ø320X200X1200MM	C/U	10		
25	3000026747	ART P/ILUM LED 1X9W Ø500X500X2000MM IP20	C/U	2		
26	3000026832	ART P/ILUM LED CUAD PLACA LEDX24W	C/U	30		
27	3000027046	ART P/ILUM PLACA LEDX42W 220V	C/U	10		
28	3000027047	ART P/ILUM PLACA LEDX50W 220V	C/U	70		
29	3000028268	LUMIN LED ALUMBRADO PORTATIL EN TALLER	C/U	48		
30	3000015084	LAMPARA PORTATIL CON TRIPODE ILUMINACION	C/U	35		
31	3000014972	ART P/ILUM 2X58W FLUORES	C/U	100		
32	3000015150	LUMINARIA VIAL DE ALUMINIO PARA COLUMNA	C/U	366		
33	3000015137	REFLECTOR LED 50 W IP65 LUZ BLANCA FRIO	C/U	199		
34	3000015076	LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO MERI	C/U	30		
35	3000015017	PLAFON ILUMINACION LED 50- 60HZ LUZ BLANC	C/U	100		
36	3000015032	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO DE LED 9 W - DI	C/U	50		
37	3000015073	ART P/ILUM MERC HALOG E40 1X400W BCA	C/U	30		
38	3000015124	ART P/ILUM 220V 45CM AL P/E40	C/U	80		
39	3000015142	REFLECTOR LED 220 V 20 W - 185 X 150 X 1	C/U	5		
40	3000015138	REFLECTOR DOBLE A LED 30W 220V- CON TRIP	C/U	5		
41	3000026185	ART P/ILUM LED PLACA LEDX500W 220VCA	C/U	20		
42	3000015122	ART P/ILUM LED 165W 100/277V 410X185 IP6	C/U	25		
43	3000015038	PROYECTOR LED EXTERIOR ALTA POTENCIA 100	C/U	30		
44	3000015039	PROYECTOR LED EXTERIOR ALTA POTENCIA 250	C/U	30		

Se condición excluyente indicar la moneda de los materiales cotizados

Subtotal unitario	
Subtotal IVA	
Precio Total	

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

ANEXO II: PLAN DE ENTREGA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT. TOTAL	CANT. POR ALMACÉN					
					LBS	LD	LGR	LM	LS	LSM
1	3000015034	PLAFON LED CUADRADO 15W LUZ FRIA MEDIDAS	C/U	70	50	20	0	0	0	0
2	3000015151	ART P/ILUM LED 48X115W 220VCA FRIA K 900	C/U	100	100	0	0	0	0	0
3	3000014976	ART P/ILUM 1X15W FLUORES	C/U	20	20	0	0	0	0	0
4	3000015031	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO DE LED 18 W - D	C/U	742	0	0	592	0	150	0
5	3000014996	ART P/ILUM LED 32W ESTANCO	C/U	30	0	0	0	0	0	30
6	3000015136	REFLECTOR LED 50 W IP65 LUZ CALIDA 4500	C/U	65	50	0	0	0	0	15
7	3000015143	REFLECTOR LED 220 V 240 W - 120 LED 710	C/U	40	20	10	0	0	10	0
8	3000015144	REFLECTOR LED DE 100 W 8000/9000 LM LU	C/U	215	30	0	165	0	20	0
9	3000015058	PROYECTOR PARA LAMPARA DE LED 27 W 9 LED	C/U	260	260	0	0	0	0	0
10	3000027902	LUPA LAMPARA C/LENTE RECTANG 3X P/	C/U	12	0	0	7	5	0	0
11	3000015148	REFLECTOR LED RECARGABLE 1300 LM 2200 AM	C/U	28	0	0	5	3	20	0
12	3000029823	ART P/ILUM LED CUAD PLACA LEDX45W 220V	C/U	70	0	70	0	0	0	0
13	3000014994	ART P/ILUM 2X18W 220V LED 9,4X127X14CM T	C/U	402	0	6	370	0	19	7
14	3000015037	PROYECTOR LED EXTERIOR 50 W IP65	C/U	60	0	10	0	0	50	0
15	3000015126	ART P/ILUM LED CUAD 24W 220V 30X30CM P/E	C/U	50	0	50	0	0	0	0

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

16	3000015129	ART P/ILUM LED 45W 220V 60X60CM EMBUT	C/U	130	0	43	0	0	87	0
17	3000015132	ART P/ILUM LED 7W 140MM EMBUT 650LM	C/U	10	0	10	0	0	0	0
18	3000015133	ART P/ILUM LED 18W 225MM EMBUT 1080LM	C/U	50	0	50	0	0	0	0
19	3000026738	ART P/ILUM LED 1X15W Ø400X250X2000MM	C/U	70	0	10	0	0	60	0
20	3000026746	ART P/ILUM LED 1X15W Ø600X390X2000MM	C/U	10	0	10	0	0	0	0
21	3000026751	ART P/ILUM LED 1X38W 1132X51X65MM IP20	C/U	10	0	10	0	0	0	0
22	3000026774	ART P/ILUM LED PLACAX48W 1200X300X70MM	C/U	25	0	25	0	0	0	0
23	3000026775	ART P/ILUM LED 1X4W 150X38X70MM IP54	C/U	10	0	10	0	0	0	0
24	3000026737	ART P/ILUM LED 1X15W Ø320X200X1200MM	C/U	10	0	10	0	0	0	0
25	3000026747	ART P/ILUM LED 1X9W Ø500X500X2000MM IP20	C/U	2	0	2	0	0	0	0
26	3000026832	ART P/ILUM LED CUAD PLACA LEDX24W	C/U	30	0	30	0	0	0	0
27	3000027046	ART P/ILUM PLACA LEDX42W 220V	C/U	10	0	10	0	0	0	0
28	3000027047	ART P/ILUM PLACA LEDX50W 220V	C/U	70	0	50	0	0	0	20
29	3000028268	LUMIN LED ALUMBRADO PORTATIL EN TALLER	C/U	48	0	4	0	9	35	0
30	3000015084	LAMPARA PORTATIL CON TRIPODE ILUMINACION	C/U	35	0	0	35	0	0	0
31	3000014972	ART P/ILUM 2X58W FLUORES	C/U	100	0	0	100	0	0	0
32	3000015150	LUMINARIA VIAL DE ALUMINIO PARA COLUMNA	C/U	366	0	0	366	0	0	0
33	3000015137	REFLECTOR LED 50 W IP65 LUZ BLANCA FRIO	C/U	199	0	0	160	4	20	15
34	3000015076	LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO MERI	C/U	30	0	0	30	0	0	0
35	3000015017	PLAFON ILUMINACION LED 50-60HZ LUZ BLANC	C/U	100	0	0	0	0	100	0
36	3000015032	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO DE LED 9 W - DI	C/U	50	0	0	0	0	50	0
37	3000015073	ART P/ILUM MERC HALOG E40 1X400W BCA	C/U	30	0	0	0	0	30	0
38	3000015124	ART P/ILUM 220V 45CM AL P/E40	C/U	80	0	0	0	0	80	0
39	3000015142	REFLECTOR LED 220 V 20 W - 185 X 150 X 1	C/U	5	0	0	0	0	0	5
40	3000015138	REFLECTOR DOBLE A LED 30W 220V- CON TRIP	C/U	5	0	0	0	0	0	5

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

41	3000026185	ART P/ILUM LED PLACA LEDX500W 220VCA	C/U	20	0	0	0	0	0	20
42	3000015122	ART P/ILUM LED 165W 100/277V 410X185 IP6	C/U	25	0	0	0	0	0	25
43	3000015038	PROYECTOR LED EXTERIOR ALTA POTENCIA 100	C/U	30	0	0	0	0	0	30
44	3000015039	PROYECTOR LED EXTERIOR ALTA POTENCIA 250	C/U	30	0	0	0	0	0	30

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

ANEXO III: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER

Especificaciones Tecnicas			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Especificacion Tecnica
1	3000015034	PLAFON LED CUADRADO 15W LUZ FRIA MEDIDAS	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ARCHIVO ADJUNTO.
2	3000015151	ART P/ILUM LED 48X115W 220VCA FRIA K 900	ARTEFACTO ALUM PUBLICO LED 115W-48 LEDS-ARTEFACTO ALUMBRADO PUBLICO LED 115W-CUERPO DE ALUMINIO-IP65-MONTAJE: HORIZONTAL Y VERTICAL 40 O 60 MM-NRO. DE LEDS:48-LUMENES: 9000 LM.
3	3000014976	ART P/ILUM 1X15W FLUORES	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ARCHIVO ADJUNTO.
4	3000015031	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO DE LED 18 W - D	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO. TIPO DE LÁMPARA: LED. POTENCIA: 18 W. DIAMETRO 225 MM. FLUJO LUMINOSO: 1080 LUMENES. COLOR DE LUZ: FRÍA
5	3000014996	ART P/ILUM LED 32W ESTANCO	ARTEFACTO ESTANCO DE LED DE ILUMINACION GENERAL. POTENCIA: 32W. TENSIÓN: 220V. MATERIAL: PVC. CANTIDAD DE TUBOS: 2. SIN DIFUSOR
6	3000015136	REFLECTOR LED 50 W IP65 LUZ CALIDA 4500	LUMINARIA, TIPO LED, GRADO IP IP 65, POTENCIA MAXIMA 50W, EQUIVALE A 1 X HALOGENA 400W, TENSION: 100..240V, FLUJO LUMINOSO: 4500LM, TEMPERATURA DE COLOR: 3000 K, LUZ CALIDA INDICE DE REPROD. CROMATICA: 80, ANGULO DE ABERTURA: 100°, DIMERIZABLE: NO VIDA UTIL: 30.000 HS

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

7	3000015143	REFLECTOR LED 220 V 240 W - 120 LED 710	LUMINARIA, TIPO LED, DIMENSION 710X260X120MM, TENSION NOMINAL 220V, POTENCIA MAXIMA 240W
8	3000015144	REFLECTOR LED DE 100 W 8000/9000 LM LU	LUMINARIA, TIPO LED, USO EXTERIOR, DIMENSION 300X300X70MM, COLOR BLANCO FRIO, POTENCIA MAXIMA 100W, 8000/9000LM
9	3000015058	PROYECTOR PARA LAMPARA DE LED 27 W 9 LED	LUMINARIA, TIPO LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 9, DIMENSION 11X12,8X5,5CM, MATERIAL DEL CUERPO ALUMINIO, MATERIAL DEL REFLECTOR PMMA (ACRILICO), GRADO IP IP 67, POTENCIA MAXIMA 27W, INTENSIDAD LUMINOSA: 1890 LUMENS, RANGO DE VOLTAJE: 10..30VCC (CORRIENTE CONTINUA), CONSUMO DE ENERGIA: 2.0..12V, 0,9..24V, TEMPERATURA DEL COLOR: 6000K
10	3000027902	LUPA LAMPARA C/LENTE RECTANG 3X P/	LUPA, TIPO LAMPARA CON LENTE RECTANGULAR, AUMENTO 3X, USO INSPECCION, LENTE: 189MM X 157MM. ILUMINACIÓN: LED LUZ BLANCA. POTENCIA: 12 WATTS. FLUJO LUMINOSO: 900-1000 LÚMENES. EFICIENCIA LUMINOSA: 83,3 LM/W. BRAZO ARTICULADO EXTENSIBLE REFORZADO CON LARGO MAX. DE 1,25M CON DOBLE RESORTE INTERNO. MORSA DE SUJECIÓN, FABRICADA EN POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA. APERTURA MÁXIMA DE LA MORSA: 6 CM.
11	3000015148	REFLECTOR LED RECARGABLE 1300 LM 2200 AM	LUMINARIA, TIPO LED, MATERIAL DEL CUERPO ALUMINIO, GRADO IP IP 65, POTENCIA MAXIMA 20W, FUENTE DE ALIMENTACION 2 BATERIAS DE LITIO: 2200MAH, RECARGABLE, ANGULO: 120° LUZ: DIA LUMENS 1300, 8,4V, 20W., TIEMPO DE CARGA: 4HORAS, DURACION A PLENA CARGA: 3HORAS, CARGADOR: ENTRADA 85..265V, 50-60HZ, 0,2A, SALIDA: 8,4V, 500MA, CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO, CON PIE Y MANIJA, CON CARGADOR INCLUIDO, VIDA UTIL 25.000HS
12	3000029823	ART P/ILUM LED CUAD PLACA LEDX45W 220V	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED CUADRADO, CANTIDAD DE LAMPARAS PLACA LED, POTENCIA POR LAMPARA 45W, TENSION 220V, TIPO DE LUZ LED 4000 K, DIMENSION 605X605MM, TIPO PLAFON FLUJO 3600 LM CON MARCO DE ALUMINIO MARCAS/FABRICANTES: LUCCIOLA PAL560
13	3000014994	ART P/ILUM 2X18W 220V LED 9,4X127X14CM T	ARTEFACTO ESTANCO DE LED HERMETICO 2 X 18 W CANTIDAD DE TUBOS 2 COLOR GRIS VOLTAJE / CONEXION 220V / T8 MEDIDAS 9,4CM X 127CM X 14CM TERMINACION PVC - POLICARBONATO
14	3000015037	PROYECTOR LED EXTERIOR 50 W IP65	LUMINARIA, TIPO LED, USO EXTERIOR, GRADO IP IP 65, POTENCIA MAXIMA 50W
15	3000015126	ART P/ILUM LED CUAD 24W 220V 30X30CM P/E	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED CUADRADO, CANTIDAD DE LAMPARAS 1 PLACA, POTENCIA POR LAMPARA 24W, TENSION 220V, TIPO DE LUZ FRIA, DIMENSION 30X30CM, PROTECCION IP20, PARA EMBUTIR
16	3000015129	ART P/ILUM LED 45W 220V 60X60CM EMBUT	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1 PLACA, POTENCIA POR LAMPARA 45W, TENSION 220V, TIPO DE LUZ 6500K, DIMENSION 60X60CM, PROTECCION IP20, CUADRADA, PARA EMBUTIR

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

17	3000015132	ART P/ILUM LED 7W 140MM EMBUT 650LM	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1 PLACA, POTENCIA POR LAMPARA 7W, TENSION 220VCA, TIPO DE LUZ 4000 K, DIMENSION DIAMETRO: 140MM, PROTECCION IP20, PARA EMBUTIR, 650LM, EMPOTRABLE DE TECHO, TIPO DE TECHO: ARMSTRONG /DURLOCK, SISTEMA OPTICO: DIFUSOR DE POLICARBONATO OPTO MAX, DISTRIBUCION DE LUZ: DIFUSA-SIMETRICA, MATERIALES: CUERPO DE INYECCION DE ALUMINIO, TRATAMIENTO DE SUP: PINTURA EPOXI, FUENTE DE LED: EXTERNA INCORPORADA
18	3000015133	ART P/ILUM LED 18W 225MM EMBUT 1080LM	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1 PLACA, POTENCIA POR LAMPARA 18W, TENSION 220VCA, TIPO DE LUZ 4000 K, DIMENSION DIAMETRO: 225MM, PROTECCION IP20, PARA EMBUTIR, 1080LM
19	3000026738	ART P/ILUM LED 1X15W Ø400X250X2000MM	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1, POTENCIA POR LAMPARA 15W, DIMENSION Ø400X250X2000MM, PROTECCION IP20, TIPO GALPONERO, COLOR NEGRO MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I1B
20	3000026746	ART P/ILUM LED 1X15W Ø600X390X2000MM	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1, POTENCIA POR LAMPARA 15W, DIMENSION Ø600X390X2000MM, PROTECCION IP20, TIPO GALPONERO, COLOR NEGRO MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I1C
21	3000026751	ART P/ILUM LED 1X38W 1132X51X65MM IP20	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1, POTENCIA POR LAMPARA 38W, DIMENSION 1132X51X65MM, PROTECCION IP20, COLGANTE LED LINEAL, COLOR NEGRO. MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I1F
22	3000026774	ART P/ILUM LED PLACAX48W 1200X300X70MM	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS PLACA, POTENCIA POR LAMPARA 48W, DIMENSION 1200X300X70MM, PROTECCION IP20, DE APLICAR. MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I2A
23	3000026775	ART P/ILUM LED 1X4W 150X38X70MM IP54	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1, POTENCIA POR LAMPARA 4W, DIMENSION 150X38X70MM, PROTECCION IP54, DE APLICAR PARED. MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I2C
24	3000026737	ART P/ILUM LED 1X15W Ø320X200X1200MM	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1, POTENCIA POR LAMPARA 15W, TENSION 220VCA, TIPO DE LUZ LED 6500 K, DIMENSION Ø320X200X1200MM, PROTECCION IP20, TIPO GALPONERO, COLOR NEGRO MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I1A
25	3000026747	ART P/ILUM LED 1X9W Ø500X500X2000MM IP20	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1, POTENCIA POR LAMPARA 9W, DIMENSION Ø500X500X2000MM, PROTECCION IP20, COLGANTE FACETADO NEGRO MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I1D
26	3000026832	ART P/ILUM LED CUAD PLACA LEDX24W	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED APLICAR, CANTIDAD DE LAMPARAS 1 PLACA, POTENCIA POR LAMPARA 24W, TENSION 220V, TIPO DE LUZ FRIA, DIMENSION 300X300X40MM, PROTECCION IP20, DE APLICAR, ADMITE EQUIPO DE EMERGENCIA 2 HS AUTONOMÍA AL 20% DE LM. MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I2B

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

27	3000027046	ART P/ILUM PLACA LEDX42W 220V	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1 PLACA, POTENCIA POR LAMPARA 42W, TENSION 220V, TIPO DE LUZ 3000.6200°K, DIMENSION 1000X32X75MM, PROTECCION IP65, MATERIAL DEL CUERPO ALUMINIO MATERIAL DEL DIFUSOR POLICARBONATO COLOR GRIS FLUJO LUMINOSO 2.670 A 5.340LM TEMPERATURA 3000 A 6200 K DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ C09 – C45. MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I8D
28	3000027047	ART P/ILUM PLACA LEDX50W 220V	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1 PLACA, POTENCIA POR LAMPARA 50W, TENSION 220V, TIPO DE LUZ 4000 °K°K, DIMENSION 600X600X10MM, PROTECCION IP20, DE EMBUTIR. MATERIAL DEL CUERPO ALUMINIO. MATERIAL DE LA PANTALLA ALUMINIO. MATERIAL REFLECTOR ALUMINIO. MATERIAL DIFUSOR POLICARBONATO. COLOR EXTERIOR PINTURA EPOXY TERMOCONVERTIBLE BLANCA. COLOR INTERIOR PINTURA EPOXY TERMOCONVERTIBLE BLANCA. FLUJO LUMINOSO 3400LM. MARCAS/FABRICANTES: FICHA TÉCNICA SOFSE I3A
29	3000028268	LUMIN LED ALUMBRADO PORTATIL EN TALLER	LUMINARIA, TIPO LED, USO ALUMBRADO PORTATIL EN TALLER, CATEGORIA EXTERIOR, CANTIDAD DE LAMPARAS UNA PLACA LED, DIMENSION 12X12X12CM, FORMA RECTANGULAR, MATERIAL DEL CUERPO ALUMINIO, GRADO IP 65, COLOR BLANCO FRIO (6000K), TENSION NOMINAL 12V / 220V, BORNERA DE CONEXION CON CARGADORES INCLUIDOS (DE 220V Y 12V), TIPO DE ENCASTRE SIN, POTENCIA MAXIMA 10W, FUENTE DE ALIMENTACION BATERIA INTERNA DE LITIO DE 4000MAH Y TOMACORRIENTE 220V, FIJACION PORTATIL, INCLUYE MANIJA, PIE Y REGULADORES DE ÁNGULO, REGULACIÓN EN SENTIDO VERTICAL Y HORIZONTAL, PINTADO INTEGRAMENTE CON EPOXI COLOR AMARILLO Y NEGRO, INTENSIDAD: 1000 LUMENES, VIDA UTIL 25.000HS.
30	3000015084	LAMPARA PORTATIL CON TRIPODE ILUMINACION	LAMPARA PORTATIL CON TRIPODE ILUMINACION LED DE 220 V 440 W 2 MTS
31	3000014972	ART P/ILUM 2X58W FLUORES	ARTEFACTO ESTANCO PARA TUBO FLUORESCENTE 2 X 58W
32	3000015150	LUMINARIA VIAL DE ALUMINIO PARA COLUMNA	LUMINARIA VIAL DE ALUMINIO PARA COLUMNA DE 64 LED 135 W 12600 LM - LUZ FRIA // CUERPO: ALUMINIO. MONTAJE: HORIZONTAL Y VERTICAL 40 O 60 MM. MODULOS: 4 (FF) NUM DE LEDS: 64. POTENCIA: 135 W. CORRIENTE: 0.700 MA. FLUJO LUMINOSO: 12.600 LM. MEDIDAS: 575 X 93 X 312 MM //
33	3000015137	REFLECTOR LED 50 W IP65 LUZ BLANCA FRIO	LUMINARIA, TIPO LED, GRADO IP IP 65, COLOR BLANCO FRIO, POTENCIA MAXIMA 50W
34	3000015076	LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO MERI	LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO MERIZA LM200. MERCURIO 250 W

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES Luminarias	Fecha: 24/05/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	

35	3000015017	PLAFON ILUMINACION LED 50-60HZ LUZ BLANC	PLAFON ILUMINACION LED 50-60HZ LUZ BLANCO FRIO 42W /// A LED DE 220VCA 50-60HZ LUZ BLANCO FRIO 42W. TEMPERATURA DE COLOR BLANCO DE 5.500 A 6.000K.///
36	3000015032	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO DE LED 9 W - DI	SPOT DE EMBUTIR EN TECHO DE LED 9 W - DIAMETRO 146 MM LUMENES 400
37	3000015073	ART P/ILUM MERC HALOG E40 1X400W BCA	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA MERCURIO HALOGENADO E40, CANTIDAD DE LAMPARAS 1, POTENCIA POR LAMPARA 400W, TENSION 220V, TIPO DE LUZ BLANCA, DIMENSION 27X40CMCM, PROTECCION IP 54
38	3000015124	ART P/ILUM 220V 45CM AL P/E40	ARTEFACTO PARA ILUMINACION, TIPO DE TECNOLOGIA LED, CANTIDAD DE LAMPARAS 1, POTENCIA POR LAMPARA 100W, TENSION 220V, TIPO DE LUZ LED 4000 K, DIMENSION DIAMETRO: 45CM, PROTECCION IP20, TIPO: CAMPANA COLGANTE, MATERIAL: ALUMINIO, LAMPARAS E40
39	3000015142	REFLECTOR LED 220 V 20 W - 185 X 150 X 1	LUMINARIA, TIPO LED, DIMENSION 185X150X178MM, COLOR BLANCO FRIO, TENSION NOMINAL 220V, POTENCIA MAXIMA 20W
40	3000015138	REFLECTOR DOBLE A LED 30W 220V- CON TRIP	LUMINARIA, TIPO DOBLE A LED, FUENTE DE ALIMENTACION TOMACORRIENTE 220V, INTERRUPTOR LLAVE DE CORTE, LARGO DEL CABLE 10..30M, CON CABLE, LLAVE, TOMA Y TRIPODE, EXTENSIBLE REFLECTOR A LED, REFLECTOR DIRECCIONABLE, TRIPODE EXTENSIBLE, REGATONES
41	3000026185	ART P/ILUM LED PLACA LEDX500W 220VCA	ARTEFACTO PARA ILUMINACION ; TIPO DE TECNOLOGIA LED; CANTIDAD DE LAMPARAS PLACA LED; POTENCIA POR LAMPARA 500W; TENSION 220VCA; TIPO DE LUZ FRIA; DIMENSION 970MM X 390MM X 110MM; PROTECCION IP 66; REFLECTOR LED EXTETERIOR 500 W IP 66 172 LM/W, TEMPERATURA 5700 K CARCASA ALEACION ALUMINIO INYECTADO TENSION 220 V FRECUENCIA 50 HZ MARCAS/FABRICANTES: STRAND PROYECTOR / RS 320 P LED; EQUIPO: ILUMINACION STRAND RS 320 P
42	3000015122	ART P/ILUM LED 165W 100/277V 410X185 IP6	ARTEFACTO DE ILUMINACION COLGANTE SATURNO LED DE 165 W LUMINARIA LED DE 165 W, TENSION 100-277 V, TEMP. CALOR 5000 K, FLUJO 20500 LM, EFICACIA SUPERIOR A 125 LM/W, FACTOR DE POTENCIA 0,9, VIDA UTIL 50000 HS, DIMENSIONES 410 X 185, IP 65, ANGULO DE HAZ 120°. CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO. DIFUSOR DE POLICARBONATO TRANSPARENTE CON EQUIPO INCORPORADO
43	3000015038	PROYECTOR LED EXTERIOR ALTA POTENCIA 100	LUMINARIA, TIPO LED, USO EXTERIOR, GRADO IP IP 66, POTENCIA MAXIMA 100W, ALTA POTENCIA
44	3000015039	PROYECTOR LED EXTERIOR ALTA POTENCIA 250	LUMINARIA, TIPO LED, USO EXTERIOR, GRADO IP IP 66, POTENCIA MAXIMA 250W, ALTA POTENCIA



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Solpe 10011344 - Pliego Especificaciones Tecnicas - Luminarias

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 19 pagina/s.