




	TIPO DE DOCUMENTO: <b>LISTA DE MATERIALES</b>	CÓDIGO: <b>IFE-2025-2960-C-LM-001</b>
	PROYECTO: <b>"INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA 2DA MANGA DE CARGUÍO ISLA C Y FACILIDADES DE BOMBEO TERMINAL ARICA"</b>	HOJA: <b>1 de 2</b>
	TÍTULO: <b>LISTA DE MATERIALES DE PROTECCIÓN CATÓDICA</b>	

### INDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES
14/10/2025	A	Para Revisión del Cliente
7/11/2025	B	Para Aprobación del Cliente
11/11/2025	C	Para Aprobación del Cliente
13/11/2025	0	Aprobado para Construcción

 <b>Ing. Roberto Salvador</b> <b>Ingeniero de Proyecto</b>	 <b>Ing. Andres Aguilar L.</b> <b>Coordinador de Ingeniería</b>	 <b>Ing. Juan Carlos Ferrufino A.</b> <b>Gerente de Proyecto</b>
<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>

	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:	
	LISTA DE MATERIALES		IPE-2025-2960-C-LM-001	
	TÍTULO:		HOJA:	
LISTA DE MATERIALES DE PROTECCIÓN CATÓDICA		2 de 2		
		REV.:		0

MATERIALES		Unidad	Cant.	Adicional Cantidad 20 %	Total
Item	Descripción				
1	Caja de aluminio fundido, libre de cobre, para instalación en exteriores, con dimensiones externas de 344mmx294mmx272mm (An x Al x P), provista de 8 orificios rosca NPT Ø1" de diámetro como reserva. Modelo EXO 22R Delga o similar.	Pzas	2	0	2
2	Unión Doble de acero galvanizado para conduit RGS, Ø 1", rosca NPT.	Pzas	5	6	6
3	Conduit Rígido Galvanizado, Ø 1", ANSI C80.1/UL6, rosca NPT, (L=3m).	Pzas	3	4	4
4	Cupla de acero galvanizado para unión de conduit RGS, Ø 1", rosca NPT.	Pzas	5	6	6
5	Niple Corto de acero galvanizado para conduit RGS, Ø 1", rosca NPT.	Pzas	10	12	12
6	Placa Fenólica, dimensiones mínimas (A x L x P) 300mm X 180 mm x 1/4".	Pzas	2	2	2
7	Aislador de Resina Epoxica tipo Barril 25/30 X 30 Rosca M8, color rojo	Pzas	4	5	5
8	Barra de Cobre Rígido, Dimensiones (A x L x E) 5 mm x 300 mm x 3mm	Pzas	2	2	2
9	Conduit Politubo PVC/Polietileno Bicapa de Ø1" (L=6m)	Pzas	6	7	7
10	Cable AWG No. 6, 7 hilos con recubrimiento de alto peso molecular (HMWPE)	m	107	128	128
12	T16-10 Terminal De Cobre Estañado Ojal 16mm2 Hueco 10 mm	Pzas	15	18	18
14	Resistencia fijas (SHUNT) Holloway type SS , calibrada de 0,001 Ohmios.	Pzas	11	11	11
15	Soldaduras exotérmicas tipo Cadweld CA-15	Pzas	11	13	13
16	3M Scotchkote 323 Liquid Epoxi Coating (900ml) (100% Solido)	Pzas	4	5	5
17	Soporte de Tubo STD dimensiones Ø2" x 150mm de largo	Pzas	2	2	2
18	Cinta de Señalización de polietileno color amarillo o rojo para señal de peligro (305m)	Pzas	1	1	1

Notas Generales:

1.-Es responsabilidad del contratista revisar especificaciones y cantidades de equipos y materiales.

2.-Todo material eléctrico faltante, no especificado u omitido, quedará por cuenta del contratista