

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Tel. Fax : 4959-6884/5

FECHA

PLANILLA Nro.

NUMERO

08/02/2019

13132

A

12827

SEÑOR/ES

Vto. OFERTA

15/02/2019

**SIRVANSE ENVIARNOS A LA BREVEDAD
POSIBLE UNA COTIZACION POR ESCRITO DE
LOS MATERIALES DETALLADOS EN ESTE
FORMULARIO**

Sr. PROVEEDOR (9999)
CIUDAD DE BUENOS AIRES C.P.:
PTO ARGENTINO(I.MALVINAS) ARGENTINA
C.U.I.T.: 00000000000 Teléfono:
ING. BTOS.:
COND. I.V.A.: RESPONSABLE INSCRIPTO

It.	Código de Insumo	Catálogo de Proveedor	Descripción	U. M.	Cantidad	Fecha Neces.	RC-Item	Observaciones
1	NUM85302222300N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	1.200.00		32159 1	
2	NUM85302222400N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	1.000.00		32159 2	
3	NUM85302223350N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	1.500.00		32159 3	
4	NUM85302223400N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 300/500 V IRAM NM 247-5	MTS	1.500.00		32159 4	
5	NUM85302240440N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	800.00		32159 5	
6	NUM85305520040N		CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X4MM2 TRIF	MTS	600.00		32159 6	
7	NUM85305520060N		CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X6MM2 TRIF	MTS	600.00		32159 7	
8	NUM85305520090N		CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X10MM2 TRIF	MTS	600.00		32159 8	
9	NUM85305520160N		CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X16MM2 TRIF	MTS	500.00		32159 9	
10	NUM85305411050N		CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 2.5 MM2	MTS	500.00		32159 10	
11	NUM85308212060N		CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 4 MM2	MTS	400.00		32159 11	
12	NUM85305411170N		CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 6 MM2	MTS	400.00		32159 12	
13	NUM85308211500N		CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 25 MM2 + 1 X 16 MM2	MTS	300.00		32159 13	
14	NUM85305413500N		CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 50 MM2 + 1 X 25 MM2	MTS	300.00		32159 14	
15	NUM80911051770N		CAÑO TRITUBO 125 MM - ESPESOR 3 MM - DIAMETRO EXTERIOR 40 MM	MTS	300.00		32159 15	
16	NUM85302010030N		CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 450/750 V ROJO	MTS	1.500.00		32158 1	
17	NUM85301430050N		CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 - 0,6/1 KV NEGRO	MTS	1.500.00		32158 2	
18	NUM85306311580N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	1.500.00		32158 3	

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

19	NUM85306311550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	2.500.00		32158	4
20	NUM85306311540N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 VERDE/AMARILLO	MTS	700.00		32158	5
21	NUM85302010230N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 - 0,6/1 KV ROJO	MTS	2.500.00		32158	6
22	NUM85301430060N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 - 0,6/1 KV NEGRO	MTS	2.500.00		32158	7
23	NUM85307520860N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	2.000.00		32158	8
24	NUM85302010210N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 - 0,6/1 KV CELESTE	MTS	3.500.00		32158	9
25	NUM85302010220N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 - 0,6/1 KV VERDE/AMARILLO	MTS	500.00		32158	10
26	NUM85306314000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	1.000.00		32158	11
27	NUM85306314020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	1.000.00		32158	12
28	NUM85306314030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	1.000.00		32158	13
29	NUM85306314300N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	2.000.00		32158	14
30	NUM85305610040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	MTS	1.000.00		32158	15
31	NUM85306316000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	500.00		32158	16
32	NUM85306316020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	500.00		32158	17
33	NUM85306316040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	500.00		32158	18
34	NUM85306316030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	1.000.00		32158	19
35	NUM85306316050N	USAR NUM85305610060N - CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 VERDE/AMARILLO	MTS	500.00		32158	20
36	NUM85306317100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	800.00		32158	21
37	NUM85306317050N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	800.00		32158	22
38	NUM85306317070N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	800.00		32158	23
39	NUM85306317060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	1.000.00		32158	24

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

40	NUM85305610100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 VERDE/AMARILLO	MTS	1.500.00		32158	25
41	NUM85307521520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 ROJO	MTS	500.00		32158	26
42	NUM85306318110N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 NEGRO	MTS	500.00		32158	27
43	NUM85307521530N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 MARRON	MTS	500.00		32158	28
44	NUM85306318120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 CELESTE	MTS	500.00		32158	29
45	NUM85306318100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 VERDE / AMARILLO	MTS	600.00		32158	30
46	NUM85307812500N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 - 1.5 KV	MTS	400.00		32158	31
47	NUM85307521900N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 70 MM2 NEGRO	MTS	100.00		32158	32
48	NUM85306112510N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 2,5 MM2 SILICONADO	MTS	400.00		32158	33
49	NUM85305030800N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 4 MM2 SILICONADO	MTS	400.00		31058	1

Lugar de Entrega

Observaciones(Forma de pago, etc.)

CAPITAL FEDERAL - HAEDO

10000574 Benito, Emiliano.

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
1	<p>2x1,5 mm2 //NM247 - 5 - IEC 60227 500V 70°C</p> <p>Cobre clase 5, aislación en PVC.</p> <p>Ecológico 0% Plomo</p> <p>Identificación de colores y cubierta externa de PVC</p>
2	<p>2 X 2.5 MM2 //NM247 - 5 - IEC 60227 500V 70°C</p> <p>Cobre clase 5, aislación en PVC.</p> <p>Ecológico 0% Plomo</p> <p>Identificación de colores y cubierta externa de PVC.</p>
3	<p>CABLE COBRE PVC 3x1.5MM2 TIPO TALLER TPR//CABLE DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIBLE CON AISLACION Y CUBIERTA DE PVC RESISTENTE A LA HUMEDAD Y FRICCION. //PARA USO EN BAJA TENSION HASTA 500V. //IRAM-NM 247-5 //SECCION NOMINAL: 3x1.5MM2. //USO: ALIMENTACION DE INSTALACIONES MOVILES, INDUSTRIALES Y //DOMESTICAS. APARATOS PORTATILES EN GENERAL, EXCLUYENDO LOS //APARATOS DE CALEFACCION. //REF. PIRELLI: TPR ECOPLUS 500V 3x1.5MM2.</p>
4	<p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.</p> <p>Tensión de servicio: 300 / 500 V.</p> <p>El AISLANTE será de PVC ecológico, Colores de aislamiento: Ma/Ce/Ve-Am.</p>

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
	Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.
	El cable deberá poseer en toda su longitud: marca-tensión admisible-composición-normas.
	//
5	Cable de cobre envainado redondo aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - 300/500v - norma IRAM NM247-5 - 4x4 mm2 - clase 5
6	OPERACION NORMAL DE 90C. //SECCION NOMINAL: 4X4MM2 aislado en XLPE - 0,6/1kV //INTENSIDAD MAXIMA ADMISIBLE: 45A. //NORMA IRAM 2164.
7	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4x6MM2 TRIF //CABLE PARA ACOMETIDA AEREA, CONJUNTO PREENSAMBLADO FORMADO //POR EL CABLEADO DE 4 CONDUCTORES ELECTRICOS DE COBRE, TODOS //AISLADOS INDIVIDUALMENTE CON POLIETILENO RETICULADO (XLPE). //SU UTILIZACION ES EN ACOMETIDAS AEREAS TRIFASICAS, HASTA UNA/TENSION NOMINAL DE SERVICIO DE 1,1 KV Y UNA TEMPERATURA DE //OPERACION NORMAL DE 90C. //SECCION NOMINAL: 4X6MM2 //DIAMETRO DEL CONJUNTO: 14MM.//INTENSIDAD MAXIMA ADMISIBLE: 45A.NORMA IRAM 2164.
8	Cable de cobre preensamblado para acometida, aislado en XLPE - 0,6/1kV - norma IRAM 2164 - 4x10mm2
9	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4x16MM2 TRIF//CABLE PARA ACOMETIDA AEREA, CONJUNTO PREENSAMBLADO FORMADO //POR EL CABLEADO DE 4 CONDUCTORES ELECTRICOS DE COBRE, TODOS //AISLADOS INDIVIDUALMENTE CON POLIETILENO RETICULADO (XLPE). //SU UTILIZACION ES EN ACOMETIDAS AEREAS TRIFASICAS, HASTA UNA/TENSION NOMINAL DE SERVICIO DE 1,1 KV Y UNA TEMPERATURA DE //OPERACION NORMAL DE 90C. //SECCION NOMINAL: 4X16MM2 //DIAMETRO DEL CONJUNTO: 18MM. //INTENSIDAD MAXIMA ADMISIBLE: 75A. //NORMA IRAM 2164.
10	//Cables para energía (hasta 4 conductores)

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
11	<p>NORMA IRAM 2178 - 1,1 KV Cat II - 70 °C</p> <p>Cobre clase 4, aislación en PVC.</p> <p>Secciones entre 1,50 hasta 300,00 mm2.</p> <p>Identificación por colores o números.</p> <p>Relleno de PVC natural y cubierta de PVC violeta con línea de color de identificación por sección.</p> <p>Resistente a la propagación de la llama.</p> <p>IRAM - NM - IEC 60332 - 1</p> <p>//Cables para energía (hasta 4 conductores)</p> <p>NORMA IRAM 2178 - 1,1 KV Cat II - 70 °C</p> <p>Cobre clase 4, aislación en PVC.</p> <p>Secciones entre 1,50 hasta 300,00 mm2.</p> <p>Identificación por colores o números.</p> <p>Relleno de PVC natural y cubierta de PVC violeta con línea de color de identificación por sección.</p>

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
	Resistente a la propagación de la llama.
	IRAM - NM - IEC 60332 - 1
12	Cable subterráneo de cobre aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM 2178 - 1,1kV - Clase 4 - 4x6mm ²
13	CABLE COBRE SUBTERRANEO PVC 3X25+1X16MM ² //CABLE DE COBRE TETRAPOLAR PARA USO SUBTERRANEO, AISLACION //Y VAINA EXTERIOR DE PVC, PARA 1100 V DE TENSION NOMINAL DE //SERVICIO.SIN ARMAR.TIPO SINTENAX O SIMILAR. //SECCION: 3X25 MM ² /1X16 MM ² . //REF. IRAM 2178.
14	Cable subterráneo de cobre aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM 2178 - 1,1kV - Clase 4 - 3x50/25mm ²
15	SEGÚN ESPECIFICACION TECNICA N 176 - CAÑO TRITUBO //
16	//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Rojo. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.//
17	CABLE AISLADO UNIPOLAR FLEXIBLE 1,5 mm ² . Conductor de cobre estañado. Tensión de trabajo: 0,6/1 KV. Aislación con EPR reticulado, cacuho según EN 50264-1. Fabricación bajo normas NF F 63-827, EN 60228, CLASE 5 y norma EN 50264-3-1.
18	//El cable deberá cumplir con las siguientes características:

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
19	<p>El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Marrón. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p> <p>//El cable deberá cumplir con las siguientes características:</p>
20	<p>El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Celeste. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.//</p> <p>//El cable deberá cumplir con las siguientes características:</p>
21	<p>El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Verde/Amarillo. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.//</p> <p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: rojo. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.//</p>
22	

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
23	<p>CABLE AISLADO UNIPOLAR FLEXIBLE 2,5 mm2. Conductor de cobre estañado. Tensión de trabajo: 0,6/1 KV. Aislación con EPR reticulado, cacuho según EN 50264-1. Fabricación bajo normas NF F 63-827, EN 60228, CLASE 5 y norma EN 50264-3-1.</p> <p>//El cable deberá cumplir con las siguientes características:</p> <p>El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Marrón. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p>
24	<p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Celeste. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p>
25	<p>Cable de cobre flexible aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM NM247-3 - 1x2,5mm2 - 450/750v - clase 4 - verde/amarillo</p>
26	<p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Rojo. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p>

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
27	<p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Negro. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.//</p>
28	<p>//El cable deberá cumplir con las siguientes características:</p> <p>El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Marrón. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.//</p>
29	<p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Celeste. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p>
30	<p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: verde / Amarillo.</p> <p>Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.// .</p>

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
31	<p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Rojo. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p>
32	<p>//El cable deberá cumplir con las siguientes características:</p> <p>El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Negro. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p>
33	<p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Marrón. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p>
34	<p>//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Celeste. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.</p> <p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p>

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
35	// Cable de cobre flexible aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM NM247-3 - 1x6mm ² - 450/750v - clase 4 - verde/amarillo
36	//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Rojo. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.
37	// //El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Negro. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.//
38	//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Marrón. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.//
39	//El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido, Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El AISLANTE será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Celeste. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3 Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
	La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.
	//
40	Cable de cobre flexible aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM NM247-3 - 1x10mm2 - 450/750v - clase 4 - verde/amarillo
41	Cable de cobre flexible aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM NM247-3 - 1x16mm2 - 450/750v - clase 4 - rojo
42	Cable de cobre flexible aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM NM247-3 - 1x16mm2 - 450/750v - clase 4 - negro
43	Cable de cobre flexible aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM NM247-3 - 1x16mm2 - 450/750v - clase 4 - marron
44	Cable de cobre flexible aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM NM247-3 - 1x16mm2 - 450/750v - clase 4 - celeste
45	Cable de cobre flexible aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM NM247-3 - 1x16mm2 - 450/750v - clase 4 - verde/amarillo
46	CABLE AISLADO UNIPOLAR FLEXIBLE 25 mm2. Conductor de cobre estañado. Tensión de trabajo: 1,5 KV. Aislación con EPR reticulado, cacuho según EN 50264-1. Fabricación bajo normas NF F 63-827, EN 60228, CLASE 5 y norma EN 50264-3-1. .

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.

NUMERO

13132

A

12827

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
47	Cable de cobre flexible aislado en PVC Ecológico 0% Plomo - norma IRAM NM247-3 - 1x70mm ² - 450/750v - negro
48	Cable unipolar flexible con el aislante de silicona para alta temperatura Color: Negro Composición: Aislamiento: Silicona Conductor: Cobre Temperatura de trabajo: -60 a 180°C Tensión de servicio: 300/500V Tensión de prueba: 2kV
49	Cable siliconado de 4mm ² p/alta temperatura - Cable unipolar flexible con aislación en goma silicona. Características: 4,0 mm ² - Conductor: Cobre trenzado. - Temperatura de Trabajo: -60°C + 180°C - Tensión Nominal: 450V/750V - Diámetro Ø Externo: 4,2. mm

CONFECCIONAR IGUAL CANTIDAD DE COPIAS
COMO TENGA EL FORMULARIO AL QUE SE ANEXA.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.