

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

Tel. Fax : 4959-6884/5

FECHA

PLANILLA Nro.

NUMERO

28/02/2019

13260

A

12949

SEÑOR/ES

Vto. OFERTA

07/03/2019

**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

lt.	Código de Insumo	Catálogo de Proveedor	Descripción	U. M.	Cantidad	Fecha Neces.	RC-Item	Observaciones
1	NUM85302224400N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 2,5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	1.000.00		31502 1	
2	NUM85302223350N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	1.000.00		31502 2	
3	NUM85302223400N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 300/500 V IRAM NM 247-5	MTS	1.000.00		31502 3	
4	NUM85306311500N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	1.500.00		31502 4	
5	NUM85306311580N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	1.500.00		31502 5	
6	NUM85306311550N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	1.500.00		31502 6	
7	NUM85306311520N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	1.500.00		31502 7	
8	NUM85306311540N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 VERDE/AMARILLO	MTS	1.500.00		31502 8	
9	NUM85306312810N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	2.500.00		31502 9	
10	NUM85306312850N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	2.500.00		31502 10	
11	NUM85306312900N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	2.500.00		31502 11	
12	NUM85306312800N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	MTS	2.500.00		31502 12	
13	NUM85302010200N		CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 - 0,6/1 KV MARRON	MTS	2.500.00		31502 13	
14	NUM85306314030N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	2.500.00		31502 14	
15	NUM85306314000N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	1.500.00		31502 15	
16	NUM85306314300N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	1.500.00		31502 16	
17	NUM85306316020N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	800.00		31502 17	
18	NUM85306316030N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	800.00		31502 18	

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	NUM85306316040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	800.00		31502	19
20	NUM85306316000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	800.00		31502	20
21	NUM85305610060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 VERDE/AMARILLO - IRAM 62267	MTS	800.00		31502	21
22	NUM85306317070N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	800.00		31502	22
23	NUM85306317050N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	800.00		31502	23
24	NUM85306317100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	800.00		31502	24
25	NUM85306317060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	800.00		31502	25
26	NUM85305610100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 VERDE/AMARILLO	MTS	800.00		31502	26
27	NUM85307924400N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4 X 4 MM2	MTS	300.00		31502	27
28	NUM85305520020N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2X6MM2	MTS	300.00		31502	28
29	NUM85308251030N	CABLE TIPO RETENAX ENLACE CU (ACOMETIDA) 4X16MM2	MTS	300.00		31502	29
30	NUM85305617020N	CABLE TIPO RETENAX ENLACE (ACOMETIDA) 4X6MM2	MTS	300.00		31502	30
31	NUM85305610300N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC BIPOLAR 1,5 MM2 BLANCO	MTS	800.00		31502	31
32	NUM85305030150N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 SILICONADO	MTS	800.00		31502	32
33	NUM85306112510N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 2,5 MM2 SILICONADO	MTS	800.00		31502	33
34	NUM85306311520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	1.200.00		31502	34
35	NUM85307622440N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	MTS	800.00		31502	35
36	NUM85305411100N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 10 MM2 IRAM 2178	MTS	800.00		31502	36
37	NUM85306311520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	800.00		31502	37
38	NUM85306312810N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	1.200.00		31502	38

Lugar de Entrega	Observaciones(Forma de pago, etc.)
SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES - BIENES	

--

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
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
1	CABLE COBRE PVC 4x2.5MM2 TIPO TALLER TPR//
2	<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>
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. //**04/09/02</p>
4	<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. //**04/09/02</p>
5	<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>

--

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
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
6	<p>//</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: 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>
7	<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>
8	<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: 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>
9	<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.</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

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
10	<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> <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: 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>Cubierta en PVC.</p> <p>//</p>
11	<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>
12	<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: Verde / Amarillo.</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

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

<b>PEDIDO DE COTIZACION</b>
-----------------------------

ITEM	DESCRIPCION
13	<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> <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>
14	<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>
15	<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>
16	<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>

--

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
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
17	<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> <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>
18	<p>//</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: 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>
19	<p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</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>

--

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
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
20	<p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</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>
21	<p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p> <p>..</p>
22	<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>
23	<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: 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>
24	<p>La marcación del cable deberá poseer: marca-tensión admisible-composición-normas.//</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

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

<b>PEDIDO DE COTIZACION</b>
-----------------------------

ITEM	DESCRIPCION
25	<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 style="text-align: center;">//</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: 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 style="text-align: center;">//</p>
27	<p>//NORMA IRAM 2268// .</p>
28	
29	<p>//Cables para energía (hasta 4 conductores)</p>
	<p>NORMA IRAM 2178 - 1,1 KV Cat II - 70 °C</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

Expediente

PLANILLA Nro.		NUMERO			
	13260	A	12949		

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

<b>PEDIDO DE COTIZACION</b>
-----------------------------

ITEM	DESCRIPCION
30	<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>//</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.</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

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

<b>PEDIDO DE COTIZACION</b>
-----------------------------

ITEM	DESCRIPCION
31	<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>
32	<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

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

<b>PEDIDO DE COTIZACION</b>
-----------------------------

ITEM	DESCRIPCION
33	<p>Resistente a la propagación de la llama.</p> <p>IRAM - NM - IEC 60332 - 1</p> <p>//</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.</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>
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: 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>
35	<p>//NORMA IRAM 2268// .</p>
36	

--

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
13260	A 12949

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
37	<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>
38	<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.</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>

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.