

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

Expediente

FECHA

PLANILLA Nro.

NUMERO

05/02/2019

13065

A

12777

SEÑOR/ES

Vto. OFERTA

14/02/2019

**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

lt.	Código de Insumo	Catálogo de Proveedor	Descripción	U. M.	Cantidad	Fecha Neces.	RC-Item	Observaciones
1	NUM85307520860N		CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	400.00		31836 1	
2	NUM85302222400N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	100.00		31836 2	
3	NUM85302223400N		CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 300/500 V IRAM NM 247-5	MTS	100.00		31836 3	
4	NUM85308212040N		CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 2.5 MM2	MTS	100.00		31836 4	
5	NUM80916340300N		CAJA LISA RECTANGULAR DE ALUMINIO - EXTERIOR PARA BASTIDOR CON ENTRADAS 1"	C/U	100.00		31836 5	
6	NUM80910230250N		CAÑO DE ACERO ROSCADO TIPO SEMI-PESADO ESMALTADO DE USO ELECTRICO ROSCA 1" TIRA 3	C/U	50.00		31836 6	
7	NUM80881330100N		MTS CODO NORMAL A 90° ACERO GALVANIZADO ROSCA INTERNA 1"	C/U	100.00		31836 7	
8	NUM80913010250N		CONECTOR PARA PIEZA ROSCADA DE ACERO CINCADE (1") 25.4 MM	C/U	100.00		31836 8	
9	NUM80912530250N		CURVA ROSCADA DE ACERO TIPO PESADO ESMALTADA ROSCA 1" USO ELECTRICO	C/U	100.00		31836 9	
10	NUM80916410300N		GABINETE ACERO TABLERO ESTANCO CHAPA 12 BOCAS RIEL DIN	C/U	10.00		31836 10	
11	NUM80916410350N		GABINETE ACERO TABLERO ESTANCO CHAPA 24 BOCAS RIEL DIN	C/U	10.00		31836 11	
12	NUM80916410400N		GABINETE ACERO TABLERO ESTANCO CHAPA 36 BOCAS RIEL DIN	C/U	5.00		31836 12	
13	NUM80916410500N		GABINETE ACERO TABLERO ESTANCO CHAPA 48 BOCAS RIEL DIN	C/U	5.00		31836 13	
14	NUM80915710250N		GRAMPA OMEGA METALICA GALVANIZADA 1"	C/U	300.00		31836 14	
15	NUM85295030340N		MODULO TOMACORRIENTE BIPOLAR 10 A - 220 V + TIERRA	C/U	30.00		31836 15	
16	NUM85290926200N		TAPA PARA BASTIDOR DE PVC 3 MODULOS JELUZ	C/U	40.00		31836 16	
17	NUM85290921200N		USAR NUM85291120650N - TOMA CORRIENTE BIPOLAR 10A 220V EXTERIOR	C/U	30.00		31836 17	
18	NUM85291131800N		MODULO TOMACORRIENTE TRIPOLAR 35 A X 380 V	C/U	30.00		31836 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	NUM85306312900N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	400.00		31836	19
20	NUM85306312810N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	400.00		31836	20
21	NUM85306312850N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	400.00		31836	21
22	NUM85298140630N	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 63 A	C/U	10.00		31836	22
23	NUM85297120160N	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) BIPOLAR 16 A	C/U	15.00		31836	23
24	NUM85297120250N	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) BIPOLAR 25 A	C/U	15.00		31836	24
25	NUM85297110100N	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) UNIPOLAR 10 A	C/U	20.00		31836	25
26	NUM85297110150N	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) UNIPOLAR 15 A	C/U	20.00		31836	26
27	NUM85306314300N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	200.00		31836	27
28	NUM85306314030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	200.00		31836	28
29	NUM85302010400N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 - 1.5 KV NEGRO	MTS	200.00		31836	29
30	NUM85306314000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	200.00		31836	30
31	NUM85306316030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	100.00		31836	31
32	NUM85306316040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	100.00		31836	32
33	NUM85306316020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	100.00		31836	33
34	NUM85306316000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	100.00		31836	34
35	NUM85297140250N	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) TETRAPOLAR 25 A	C/U	10.00		31836	35
36	NUM85297140320N	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) TETRAPOLAR 32 A	C/U	10.00		31836	36
37	NUM85297140400N	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) TETRAPOLAR 40 A	C/U	10.00		31836	37
38	NUM80912910250N	CONECTOR PARA CAÑO FLEXIBLE METALICO 1" (25.4 MM)	C/U	100.00		31836	38
39	NUM80884230300N	TE NORMAL ACERO GALVANIZADO ROSCA INTERNA 1"	C/U	50.00		31836	39
40	NUM85290926220N	BASTIDOR RECTANGULAR 5X10 CM JELUZ 15080	C/U	40.00		31836	40
41	NUM85317420010N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 1.5 MM2 TORNILLO 3/16"	C/U	500.00		32031	1
42	NUM85317420100N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 10 MM2 TORNILLO 1/4"	C/U	500.00		32031	2

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

43	NUM85317420140N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 16 MM2 TORNILLO 1/4"	C/U	500.00		32031	3
44	NUM85317420180N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 25 MM2 TORNILLO 1/4"	C/U	500.00		32031	4
45	NUM85317420040N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 4 MM2 TORNILLO 3/16"	C/U	500.00		32031	5
46	NUM85317420060N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 6 MM2 TORNILLO 1/4"	C/U	500.00		32031	6
47	NUM85298310660N	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 17 A 1NC 220V 50HZ 7,5 KW A16DA	C/U	20.00		31965	1
48	NUM85298310640N	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 30 A 0+0 100/250 VCA-CC DUAL AF30	C/U	12.00		31965	2
49	NUM85298310620N	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 52 A 0+0 100/250 VCA-CC 22 KW AF52	C/U	12.00		31965	3
50	NUM85297210500N	ACOPLE PARA CONTACTOR AUXILIAR NC CA5-01 11 X 47 X 32,5 MM	C/U	20.00		31965	4
51	NUM85297210600N	ACOPLE PARA CONTACTOR AUXILIAR NA CA5-01 11 X 47 X 32.5 MM	C/U	20.00		31965	5
52	NUM85297010100N	INTERRUPTOR GUARDAMOTOR REGULACION 25 - 32 A	C/U	5.00		31965	6
53	NUM85297010200N	INTERRUPTOR GUARDAMOTOR REGULACION 28 - 40 A	C/U	5.00		31965	7
54	NUM85297010300N	INTERRUPTOR GUARDAMOTOR REGULACION 40 - 50 A	C/U	5.00		31965	8
55	NUM85297010400N	INTERRUPTOR GUARDAMOTOR REGULACION 36- 45 A	C/U	5.00		31965	9
56	NUM85297220100N	ACOPLE PARA GUARDAMOTOR LATERAL 1NC+1NA MS116	C/U	10.00		31965	10
57	NUM85297220200N	ACOPLE PARA GUARDAMOTOR LATERAL 1NC+1NA MS450	C/U	10.00		31965	11
58	NUM83309010600N	RELE ELECTRONICO 24 V / 10 A AC RR2P-U	C/U	10.00		31965	12
59	NUM83309013100N	RELE ELECTRONICO 220 V / 5 A AC PROTECCION TRIFASICO	C/U	5.00		31965	13
60	NUM83309020500N	RELE TERMOMAGNETICO 29 - 42 A	C/U	5.00		31965	14
61	NUM83309020600N	RELE TERMOMAGNETICO 36 - 52 A	C/U	4.00		31965	15
62	NUM85299221200N	TEMPORIZADOR ANALOGICO MULTIFUNCION 24 - 240V, 50 - 60 HZ	C/U	10.00		31965	16
63	NUM85299094200N	ZOCALO PARA RELE 10A 11 PIN P/DIN	C/U	15.00		31965	17
64	NUM85310310070N	TRANSFORMADOR MONOFASICO 220 VCA A 24 VCA / 5 A	C/U	10.00		31965	18

Lugar de Entrega	Observaciones(Forma de pago, etc.)
SEGUN PCP	

--

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
13065	A 12777

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
1	<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>
2	<p>//NM247 - 5 - IEC 60227 500V 70°C</p> <p>Cobre clase 5, aislación en PVC.</p> <p>Secciones de: 0,75 hasta 6 mm2</p> <p>Cantidad de conductores: 2, 3, 4, 5 y 7</p> <p>Identificación de colores y cubierta externa de PVC.</p> <p>//</p>
3	<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> <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>El cable deberá poseer en toda su longitud: marca-tensión admisible-composición-normas.</p> <p>//</p>
4	<p>//Cables para energía (hasta 4 conductores)</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
13065	A 12777

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

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

ITEM	DESCRIPCION
5	<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>//</p>
6	<p>..//CANO USO ELECTRICO ESMALTADO ROSC 1 " //CANO DE ACERO ROSCADO TIPO SEMI-PESADO CON CUPLA//.</p> <p>ESMALTADO //DIAMETRO NOMINAL: 1 (25.4MM) - ESPESOR PARED: 1.4MM +/-0.15"//REF. IRAM IAS U-500-2005/01 SERIE//</p> <p>En la cotización recibida el monto especificado es por metro</p>
7	
8	..
9	
10	
11	
12	

--

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
13065	A 12777

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
13	
14	
15	
16	
17	TOMA CORRIENTE BIPOLAR 10A 220V EXTERIOR//TOMA CORRIENTE BIPOLAR EXTERIOR //10A 220V //**
18	
19	<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> <p>//</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: 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>
21	

--

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
13065	A 12777

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

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

ITEM	DESCRIPCION
22	<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>
23	<p>..</p>
24	
25	
26	
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: 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>
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</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
13065	A 12777

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
29	<p>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>
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: 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>
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: 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>
32	<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>
33	<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>

--

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
13065	A 12777

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
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: 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>
35	
36	
37	
38	Union roscada 1" para caño metalico tendido electrico
39	
40	<p>//BASTIDOR 5 X 10 CM DE PVC, PARA 3 MODULOS, COLOR NEGRO.</p> <p>REFERENCIA: JELUZ 15080. //</p>
41	<p>TERMINAL IDEN COBR ESTA 1.5MM2 TORN3/16 TERMINAL INDENTACION SIMPLE DE COBRE ELECTROLITICO ESTANADO. RECTO CON SIMPLE ORIFICIO DE FIJACION SECCION DEL CONDUCTOR: 1.5MM2. TORNILLO: 3/16 (4.8MM).</p>
42	<p>TERMINAL IDEN COBR ESTA 10MM2 TORN1/4 TERMINAL INDENTACION SIMPLE DE COBRE ELECTROLITICO ESTANADO. RECTO CON SIMPLE ORIFICIO DE FIJACION. SECCION DEL CONDUCTOR: 10MM2.</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
13065	A 12777

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

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

ITEM	DESCRIPCION
43	<p>TORNILLO: 1/4 (6.4MM)</p> <p>TERMINAL IDEN COBR ESTA 16MM2 TORN1/4 TERMINAL P/INDENTAR DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO O CADMIADO. TIPO RECTO SUS SUPERFICIES INTERNAS Y EXTERNAS COMO ASI TAMBIEN LOS BORDES, SERAN LISOS Y LIBRES DE REBABAS. PARA CABLE DE 16MM2, PARA TORNILLO DE 1/4</p>
44	<p>TERMINAL IDEN COBR ESTA 25MM2 TORN1/4 TERMINAL P/INDENTAR DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO, TIPO RECTO SUS SUPERFICIES INTERNAS, EXTERNAS Y BORDES SERAN LISOS Y LIBRES DE REBABAS. PARA CABLE DE 25MM2 DE SECCION TORNILLO DE 1/4(6.3MM).</p>
45	<p>TERMINAL IDEN COBR ESTA 4MM2 TORN3/16 TERMINAL P/INDENTAR DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO, TIPO RECTO. SUS SUPERFICIES INTERNAS, EXTERNAS Y BORDES SERAN LISOS Y LIBRES DE REBABAS. PARA CABLE DE 4MM2 DE SECCION, TORNILLO DE 3/16(4.8MM)</p>
46	<p>TERMINAL IDEN COBR ESTA 6MM2 TORN1/4 TERMINAL P/INDENTAR DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO, TIPO RECTO. SUS SUPERFICIES INTERNAS, EXTERNAS Y BORDES SERAN LISOS Y LIBRES DE REBABAS. PARA CABLE DE 6MM2 DE SECCION, TORNILLO DE 1/4(6.3MM)</p>
47	<p>Contactora 3x 18A 1NC 220Vca --- 7,5kW-400V // MARCA: ABB MODELO:AX18-30-01</p>
48	<p>Contactora 3x 30A 0+0 100/250Vca-cc dual //BA1SBL277001R1300   MARCA: ABB // MODELO: AF30-30-00-13</p>
49	<p>Contactora 3x 52A 0+0 100/250Vca-cc 22kW MARCA: ABB // MODELO: BA1SBL367001R1300   AF52-30-00-13//</p>
50	<p>Contactos aux p-A 9/110A 1NC frontal MARCA: ABB // MODELO: BA1SBN010010R100 1  CA5-01</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
13065	A 12777

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

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

ITEM	DESCRIPCION
51	Contactos aux p-A 9/110A 1NA frontal MARCA: ABB // MODELO: BA1SBN010010R101 0  CA5-10
52	Guardamotor 3x 25/ 32A 16kA MARCA: ABB // MODELO: BA1SAM250000R101 5  MS116/ 32,0
53	Guardamotor 3x 30/ 42A 25kA MARCA: ABB // MODELO: BA1SAM451000R101 5  MS165-42
54	Guardamotor 3x 40/ 54A 25kA MS165 MARCA: ABB // MODELO: BA1SAM451000R101 6  MS165-54
55	Guardamotor 3x 30/ 42A 25kA MARCA: ABB // MODELO: BA1SAM451000R101 5  MS165-42
56	Guardamotor; MS116 contac aux lateral 1NA+1NC MARCA: ABB // MODELO: BA1SAM201902R100 1  HK1-11
57	Guardamotor; MS132 contac aux lateral 1NA+1NC MARCA: ABB // MODELO: BA1SAM201902R100 1  HK1-11
58	Rele auxi 10A 2inv 24Vca 8pin 36x29mm MARCA: AEA // MODELO: 4403140   RR2P-UAC 24
59	Detector fase-falta-asimetria-secuen din 2,5m MARCA: SASSIN // MODELO: XJ11
60	Relevo termico 30/ 40A 1+1 man-autom MARCA: ABB // MODELO: BA1SAZ811201R100 3  TF65/40

--

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
13065	A 12777

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

**PEDIDO DE COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION
61	Relevo termico 36/ 47A 1+1 man-autom MARCA: ABB // MODELO: BA1SAZ811201R100 4  TF65/47
62	Tempo Segun 0,1/100Hs 24/220Vca MARCA: SASSIN // MODELO: H3BA-8-M
63	Zocalo rele 10A 11p pin p-din MARCA: SASSIN // MODELO: PF113A-E
64	Trafo 220 a 24V 50W c-brida-bornera MARCA: DILOC // MODELO: 220/24 50W br-b   50 Watts

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.