

EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A. ESP.

INVITACIÓN PÚBLICA A NEGOCIAR No. DIS 009- 2010

“SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS A LA EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A E.S.P “

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. OBJETO

La Empresa de Energía de Pereira S.A. ESP., en adelante la EEP, está interesada en recibir ofertas para el suministro de materiales eléctricos para redes aéreas y subterráneas en la ciudad de Pereira.

2. NATURALEZA DE LA INVITACIÓN

La presente invitación y los documentos que se produzcan en desarrollo de la misma por la EEP no implican la realización de una oferta por parte de ella, ni crean la obligación de contratar con quien la presente o cualquier otra obligación que pudiera generar responsabilidad de su parte. La contratación se regirá por las disposiciones del derecho privado, y el Manual de Contratación de la EEP.

3. CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS

Los materiales eléctricos que la EEP requiere, y las características que deben cumplir los mismos, se encuentran señaladas en el anexo No.01 de la presente invitación. Los oferentes deberán adjuntar a su oferta los catálogos de los productos que soporten el cumplimiento de las características ofrecidas así:

Grupo I Cables, herrajes, aisladores, fusibles y varios

Los materiales eléctricos a suministrar deberán ser nuevos, de primera calidad, libres de defectos e imperfecciones, clasificados y graduados conforme con su finalidad y cumplir como mínimo con las normas o estándares internacionales que los regulen, y deberán contar con los siguientes certificados:

1. Certificado de Conformidad con las normas NTC aplicables y vigentes, y el certificado de conformidad con RETIE expedido por una entidad autorizada en Colombia. Presentar copia de este certificado de cada producto a ofertar.
2. Contar con la Certificación conforme norma ISO serie 9001 en la fabricación de productos eléctricos.

4. INTERPRETACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LA INVITACIÓN

Los proponentes deberán examinar cuidadosamente las condiciones de la presente invitación e informarse cabalmente de todas las circunstancias que puedan afectar de alguna manera las actividades y el plazo de ejecución, por lo que será de su exclusiva responsabilidad las interpretaciones, y deducciones que hagan de las estipulaciones contenidas en el presente documento.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución para el contrato será de doce (12) meses a partir de la fecha del acta de iniciación del contrato.

6. ASPECTOS TÉCNICOS A TENER EN CUENTA PARA OFERTAR

6.1. Pruebas

Los materiales y equipos eléctricos deberán contar con las pruebas rutinarias tipo o de diseño en fábrica que se estipulan en la última revisión de las normas señaladas.¹

La EEP realizará al proveedor favorecido, en algunos casos y de conformidad a la naturaleza del material, una inspección durante el proceso de pruebas, en la fecha que previamente se acuerde entre las partes.²

¹ Si EEP decide no asistir a la ejecución, ellas deberán realizarse de todas maneras sin su presencia y el resultado de las mismas deberá ser enviado para la aprobación de EEP, antes del despacho de los materiales.

² El Proveedor proporcionará todas las facilidades a EEP incluyendo herramientas, muestras, instrumentos y acceso a toda la información que se requiera de tal manera que ésta pueda verificar la conformidad del proceso de fabricación y el acabado de los materiales a suministrar.

6.2. Forma de Entrega de los materiales y equipos eléctricos

La entrega de los materiales y equipos eléctricos deberá efectuarse en las bodegas o en el sitio que designe previamente la EEP; mediante actas denominadas "Actas de Entrega", y de acuerdo con el cronograma establecido para tal fin por la EEP; sin llegar a superar el valor total del contrato.

La entrega de los materiales y equipos eléctricos debe ser inmediata, para materiales que no sean de fácil consecución en el mercado el proveedor podrá solicitar un plazo para su consecución, este plazo se dará mediante visto bueno del interventor previa justificación.

7. ASPECTO ECONÓMICO A TENER EN CUENTA PARA OFERTAR

Los precios no podrán ser reajustados bajo ninguna circunstancia, es decir, permanecerán invariables hasta la última entrega y facturación del suministro y deberán incluir los costos reales directos e indirectos requeridos para cumplir con el objeto de la invitación, lo que implica que:

- Los precios ofrecidos deben ser en pesos (\$) colombianos, en valores enteros, por la modalidad de precios unitarios fijos.
- Se debe tener en cuenta en la presentación de la oferta el sitio de entrega de los elementos ofrecidos, para lo cual el oferente deberá incluir en su cotización y dentro del valor unitario, los costos asociados a dicho suministro, incluyendo seguros, transportes, cargue y descargue, aranceles de nacionalización, impuestos de timbre, valor de las pólizas correspondientes, comisiones de agentes de aduana, etc.
- Los costos de todos los ensayos y pruebas y la visita en fábrica deberán estar incluidos en los precios unitarios cotizados para el suministro.

En razón de lo anterior, queda entendido que todos los gastos inherentes a la presente invitación serán asumidos por el oferente que resulte favorecido con el suministro; la EEP no tendrá más obligación que la de pagar los precios convenidos.

Será responsabilidad del oferente conocer todas y cada una de las implicaciones para el ofrecimiento del objeto del presente proceso de contratación, y realizar todas las evaluaciones que sean necesarias para presentar su oferta, sobre la base de un examen cuidadoso de las características e incidencias del mismo.

Por la sola presentación de la oferta se considera que el oferente ha realizado el examen completo de todos los aspectos e imprevistos (jurídicos, económicos, etc.) que coincidan y determinen la presentación de la oferta. La circunstancia que el oferente no haya tenido en cuenta algún elemento o aspecto que pueda influir en la oferta, no lo eximirá de la obligación de asumir la responsabilidad que le corresponda con la suscripción del contrato, ni le da derecho a reclamaciones, reembolsos, ajustes, reconocimientos adicionales, en caso de que dichas omisiones deriven en posteriores costos para el oferente.

7.1. Impuestos y deducciones

El Impuesto de Valor Agregado (IVA) del suministro, se considerará por separado. Para todos los efectos legales, en caso que los precios de la oferta no desagreguen el valor del IVA, éste se entenderá incluido en los mismos.

Igualmente al ofertar, se debe considerar que serán por cuenta del oferente todos los impuestos, gastos, tasas, y derechos que implique la constitución, ejecución y formalización del negocio jurídico, en caso que sea favorecido.

Se aclara que adicionalmente la EEP debe realizar los descuentos correspondientes por los siguientes conceptos:

Del 1% sobre el valor total bruto del contrato por concepto de estampilla pro cultura.

Del 2% sobre el valor total bruto del contrato por concepto de estampilla pro desarrollo.

Del 2% sobre el valor total bruto del contrato por concepto de sobretasa del deporte.

Es entendido que la EEP no está obligada a expedir ningún certificado o a suscribir cualquier otro documento destinado a que algún oferente obtenga exención del pago de impuestos o derecho a su cargo y derivados de la relación jurídica.

8. OTROS ASPECTOS A TENER EN CUENTA

8.1. Control del Suministro

La ejecución del suministro y el alcance del mismo, estará bajo la responsabilidad administrativa, de control y supervisión del interventor designado por la EEP.

Cada una de las entregas estará sujeta a la vigilancia, control y aprobación de la persona designada por la EEP y de acuerdo al cronograma de entregas que se haya fijado. Sin embargo, ésta labor no eximirá de responsabilidad a quien resulte elegido, en la implementación de controles, pruebas, registros, etc., que sean necesarios para la correcta entrega de los bienes.

Las cantidades reales a suministrar son de acuerdo a la necesidad de la EEP, por lo tanto en el anexo 1 se estipulan cantidades para fines presupuestales, se anexa de manera informativa el histórico de los materiales requeridos por la EEP durante el año 2009 en el anexo 2.

8.2. Garantías.

El oferente deberá tener en cuenta que en caso que resulte favorecido para suministrar los bienes objeto de la presente invitación, además de indicar y presentar el tiempo de garantía de los productos a suministrar, constituirá como mínimo las siguientes garantías:

- 1.** Cumplimiento de todas las obligaciones que surjan del contrato por un monto igual al 30% del valor estimado del contrato, con una vigencia que empezará a regir a partir del perfeccionamiento del contrato, cubriendo su plazo de ejecución y seis (6) meses más.
- 2.** Calidad del suministro, por un monto igual al 20% del valor estimado del contrato, con una vigencia que empezará a regir a partir del perfeccionamiento del contrato, cubriendo su plazo de ejecución y veinticuatro (24) meses más.

No obstante lo anterior y en el evento en que la EEP o ambas partes consideren necesario constituir una póliza adicional, el oferente favorecido la constituirá sin que esto genere un costo adicional al ofertado.

En todo caso las pólizas deberán mantener la vigencia hasta la liquidación del contrato. El proveedor seleccionado se obliga a reponer el monto amparado siempre que el mismo se agote o disminuya por mora o por incumplimiento parcial.

En caso de suscribirse el contrato, la EEP considerará una cláusula penal pecuniaria aplicable por incumplimiento de cualquiera de las obligaciones originadas por esta invitación y el contrato que llegare a suscribirse, por parte del oferente que resulte favorecido, que lo constituirá en deudor de la EEP, de la suma equivalente al 20% del valor del contrato, a título de pena, sin menoscabo del cobro del perjuicio que pudiese ocasionarse como consecuencia del mismo.

8.3. Forma de pago.

La Empresa pagará a los sesenta (60) días calendarios contados a partir de la fecha de radicada y aprobada cada factura a través de actas parciales mensuales previamente liquidadas y firmadas entre el contratista y la interventoría, previa confrontación de las respectivas remisiones presentadas en el momento de la entrega de los materiales.

9. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

9.1. Cronograma de actividades

EVENTO	FECHA
Publicación de la invitación	03 de junio de 2010
Consultas, aclaraciones e información adicional	04 al 9 de junio de 2010
Respuestas	10 de junio de 2010
Recepción de Oferta	15 de junio de 2010

9.2. Requisitos y documentos de la oferta

En la presente invitación podrán participar todas las personas naturales y/o jurídicas, con capacidad jurídica para el desarrollo del objeto contratado, que acrediten competencia jurídica, técnica y financiera para ejecutar los trabajos materia de esta invitación y que conforme el Estatuto de Contratación de la EEP no se encuentren en alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés.

En ningún caso se suscribirá contrato que implique uso de información privilegiada, acto de competencia o conflicto de interés, ni celebrarse con personas jurídicas en las que alguno de sus socios se encuentre en las condiciones referidas, salvo cuando se trate de sociedades anónimas abiertas.

9.3. Oferta Técnica

La oferta técnica deberá contener, además de los elementos esenciales, indispensables, naturales del negocio que se proponga, los documentos que a continuación se relacionan, los cuales deberán ser presentados en el siguiente orden:

1. Carta de presentación – documento esencial - debidamente firmada por el oferente o el representante legal, indicando la denominación o razón social, dirección de correo, teléfono, fax y correo electrónico y contener:

- Pronunciamiento de habilidad e incompatibilidad: pronunciamiento expreso sobre las relaciones comerciales o de parentesco hasta el cuarto grado de consanguinidad, segundo de afinidad o primero civil con quienes ostentan la calidad de administradores y/o colaboradores, directivos o su equivalente dentro de la EEP; así como sobre los incumplimientos o sanciones que le hayan sido impuestos o declarados judicialmente con ocasión de su actividad contractual en los últimos tres (3) años
- Declaración de conformidad de haber recibido toda la información necesaria para el estudio de la invitación a negociar y estar conforme y conocer los términos, documentos de ésta y el reglamento interno de contratación.
- Término de validez de la oferta contado a partir de la fecha de cierre de la presente invitación.

2. Original del certificado de existencia y representación legal - documento esencial - expedido por la Cámara de Comercio respectiva con un tiempo de expedición que no supere dos (2) meses a la fecha de presentación de la oferta. Si en el certificado de existencia y representación legal del oferente (excepto sociedades anónimas abiertas) no consta el nombre de los socios o accionistas de la sociedad, se deberá presentar el certificado del contador público o revisor fiscal, si lo requiere, sobre la composición accionaria de la misma. (Documento esencial).

3. Copia del acta de asamblea general de accionistas, junta de socios o junta directiva - documento esencial - cuando quiera que el representante legal necesite de su aprobación para presentar ofertas, entablar cualquier tipo de relación jurídica en virtud de la oferta presentada, suscribir contratos y cualquier otro documento que resulte de la ejecución del mismo, si resultare favorecido con la aceptación.

4. Póliza de seriedad de la oferta - documento esencial – a favor de entidades particulares en original junto con el recibo de pago de la prima, por un monto equivalente al 10% del valor total de su oferta incluido IVA, con vigencia de tres meses contados a partir de la fecha de entrega de la oferta.

5. Certificado de inscripción, calificación y clasificación en el RUP expedido por la Cámara de comercio donde se encuentre inscrito, debidamente clasificado y con una vigencia de expedición no superior a treinta días, donde conste que está inscrito dentro de:

Grupo	Calificado y Clasificado mínimo en:	
	Especialidad	Categoría
02 Maquina, aparatos y material eléctrico y sus partes	16 Maquinas y aparatos, material eléctrico y sus partes	Proveedores

Este se mantendrá vigente al momento de la aceptación de la oferta si así ocurriere.

6. Copia de la inscripción en el registro único tributario (RUT) – documento esencial – en donde se especifique la actividad y código de la misma.

7. Copia de los Estados Financieros básicos – documento esencial - con corte a diciembre 31 de 2007 y 2008 acompañados del dictamen si la empresa está obligada a tener Revisor Fiscal y de la copia o fotocopia de la tarjeta profesional del contador y su certificado de antecedentes.

8. Copia de la declaración de impuesto sobre renta y complementarios del año 2007 y 2008 – documento esencial-. En caso de haber sido presentada ante la DIAN electrónicamente con firma digital, se debe anexar una copia impresa del documento completo sin tachaduras que contenga plenamente identificados los dígitos de control manual y automático asignados por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales. No tendrá ningún valor el documento impreso sin el cumplimiento de los requisitos señalados. Este documento debe ser impreso del mismo que la DIAN devuelva al contribuyente como acuse de recibo.

9. Certificaciones de experiencia en el suministro de materiales eléctricos para media y baja tensión, por montos superiores o iguales cada una al valor estipulado para cada grupo (Mínimo 3 certificaciones validas)

Grupo I iguales o mayores a \$400.000.000

10. Catálogos de los productos que soporten el cumplimiento de las características ofrecidas.

11. Certificado de Aseguramiento del Sistema de Gestión de Calidad del fabricante de los equipos. Así como certificado de conformidad con la norma NTC y del cumplimiento de las demás normas mencionadas para cada bien (esencial).

12. Si el oferente no es el fabricante, deberá anexar certificación expedida por aquellos, donde conste que el fabricante ofrece el respaldo técnico para los bienes ofrecidos en su oferta.

13. El oferente debe presentar el tiempo de garantía de los productos a suministrar.

- La oferta técnica que presente desviaciones técnicas aceptables a criterio técnico de la EEP, se considerará igualmente válida, es decir, se podrán ofertar materiales con alternativas técnicas de iguales o mejores características a las aquí solicitadas, las cuales serán analizadas y consideradas sin son del caso.

14. Certificado de Conformidad del Producto vigente.

9.4. Oferta económica

El oferente deberá presentar su oferta económica, sin olvidarse que todos los gastos que demande el suministro de todos los elementos y actividades requeridos con ocasión de la presente invitación, serán asumidos por el oferente que resulte favorecido, la EEP no tendrá mas obligación que la de pagar los precios convenidos.

La oferta económica contendrá:

1. Documento de la oferta económica propiamente –**documento esencial**– acompañada del cuadro resumen de costos unitarios conforme al **Anexo No. 01** señalando especificaciones técnicas y demás que considere pertinente. El proponente deberá cotizar todos los ítems del grupo o grupos en los cuales va a ofertar.

Notas:

- Las fotocopias de documentos incluidos en la oferta que se consideren ilegibles no serán tenidas en cuenta para la evaluación.
- Cualquier enmendadura en la oferta presentada debe ser aclarada expresamente por el oferente para ser tenida en cuenta.

- Cualquier explicación o alternativa deberá exponerse en carta anexa a la oferta técnica.

9.5. Consultas, aclaraciones e información adicional

La EEP recibirá preguntas hasta 16:00 horas del día señalado en el cronograma de actividades al correo electrónico invitaciondis00910@eep.com.co, y se publicarán las preguntas y respuestas en la página web de la Empresa (www.eep.com.co) el día señalado para las respuestas en el cronograma de actividades.

9.6. Recepción de ofertas

La oferta debe ser entregada antes de las 15:00 horas del día señalado en el cronograma de actividades, en las oficinas de la EEP ubicadas en la carrera 10 número 17 – 35, piso 2, edificio Torre Central, en idioma español, en original, copia separada y medio magnético en dos (2) sobres cerrados, sellados, marcados uno como "ORIGINAL" y el otro como "COPIA" indicando en cada uno de ellos el nombre y dirección del oferente y la referencia: **INVITACIÓN A NEGOCIAR DIS 009- 2010 SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS A LA EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A. E.S.P.**

Los sobres vendrán marcados y contendrán: "ORIGINAL DE LA OFERTA TÉCNICA Y ECONOMICA" y el otro el "COPIA DE LA OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA", los cuales a su vez contendrán copia de las ofertas en medio magnético, (documento esencial).

Antes de cumplirse el plazo, la EEP podrá ampliar éste y modificar la hora de entrega dando aviso oportuno a través de la página web de la Empresa.

Una vez en punto de la hora indicada para el recibo de las ofertas, no se aceptará ninguna otra, ni se podrán modificar o retirar total o parcialmente las presentadas. La EEP no se responsabiliza por las propuestas enviadas por correo y que no se radiquen antes de la fecha y hora señaladas.

10. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

La información relativa al análisis, evaluación y comparación de las ofertas y las recomendaciones que resulten, tendrán el carácter de confidencial y por lo tanto solo podrá ser conocida por el representante legal de la EEP y por

demás personas interesadas, cuando así lo estime el mismo comité evaluador o la junta directiva.

Cuando se presente discrepancia entre el contenido del original de la oferta y su copia, prevalecerá el contenido del original. La EEP, en atención al régimen privado de sus actos, de acuerdo a la ley 142 de 1994, se reserva el derecho de no hacer pública la metodología de evaluación de las ofertas ni cualquier otra información similar al respecto.

La calificación final de la oferta, el análisis jurídico, técnico y financiero del oferente determinarán la(s) ofertas(s) más conveniente(s) para la EEP.

El comité evaluador de las ofertas, podrá solicitar a los oferentes cualquier explicación en los aspectos no considerados esenciales y su respuesta deberá exponerse por escrito, dentro del término que el mismo comité señale.

11. ACEPTACIÓN DE LA OFERTA

La EEP aceptará la oferta, si está conjugada en los aspectos económicos, los aspectos generales, el análisis jurídico, técnico y financiero, representando integralmente una oferta conveniente.

La EEP una vez haya vencido el término de evaluación de las ofertas, podrá otorgar el suministro a uno o varios oferentes y/o aceptar que este se dé de forma total o parcial, sin que esto genere ningún tipo de incumplimiento por parte de la EEP.

La aceptación de la oferta es debidamente comunicada, no obstante la EEP se reserva la facultad de no aceptar las ofertas, aún en el evento de que las mismas cumplan con los requisitos exigidos, sin que por ello haya lugar al pago de perjuicios o indemnizaciones a favor de ninguno de los oferentes.

12. CONSIDERACIONES FINALES

- La EEP no se hace responsable por las ofertas enviadas por correo y que no se presenten hasta la hora en punto de la fecha señalada.
- Si una oferta se recibe en un sobre abierto, la EEP la recibirá pero no se hace responsable de su confidencialidad.
- Los oferentes deberán foliar cada una de las hojas que componen la oferta.
- La EEP devolverá la póliza de garantía de seriedad de la oferta a los oferentes no seleccionados.

ANEXO 1

GRUPO I

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-1 AMP	UND	188		
2	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 2 AMP	UND	300		
3	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 3 AMP	UND	300		
4	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 4 AMP	UND	300		
5	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 5 AMP	UND	300		
6	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 6 AMP	UND	300		
7	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 7 AMP	UND	300		
8	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 8 AMP	UND	300		
9	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 9 AMP	UND	200		
10	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-10 AMP	UND	300		
11	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-12 AMP	UND	200		
12	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-15 AMP	UND	200		
13	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 20 AMP	UND	200		
14	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-25 AMP	UND	200		
15	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-30 AMP	UND	200		
16	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-40 AMP	UND	200		
17	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-50 AMP	UND	200		
18	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-60 AMP	UND	100		
19	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-70 AMP	UND	100		

20	FUSIBLE TIPO H, 15 KV- 80 AMP	UND	100		
21	FUSIBLE TIPO H, 15 KV-100 AMP	UND	100		
22	FUSIBLE TIPO H, 36 KV-1AMP	UND	1		
23	FUSIBLE TIPO H, 36 KV-2AMP	UND	1		
24	FUSIBLE TIPO H, 36 KV-5 AMP	UND	1		
25	FUSIBLE TIPO H, 36 KV-10 AMP	UND	1		
26	FUSIBLE TIPO H, 36 KV-15 AMP	UND	1		
27	FUSIBLE TIPO H, 36 KV-20 AMP	UND	1		
28	FUSIBLE TIPO H, 36 KV-30 AMP	UND	1		
29	FUSIBLE TIPO H, 36 KV-80 AMP	UND	1		
30	FUSIBLE TIPO H, 36 KV-100 AMP	UND	1		
31	FUSIBLE HH 17 KV - 25 AMP	UND	1		
32	FUSIBLE HH 17 KV - 40 AMP	UND	1		
33	FUSIBLE HH 17 KV - 100 AMP	UND	1		
34	FUSIBLE HH 36 KV - 25 AMP	UND	1		
35	FUSIBLE HH 36 KV - 40 AMP	UND	1		
36	FUSIBLE HH 36 KV - 100 AMP	UND	1		
37	FUSIBLE NH1 500V - 125AMP - 120KA	UND	20		
38	FUSIBLE NH1 500V - 200AMP - 120KA	UND	20		
39	FUSIBLE NH2 500V - 315AMP - 120KA	UND	20		
40	FUSIBLE DO2 400V - 63 AMP	UND	100		

41	ALAMBRE DE COBRE No.14 AWG, THHN	MTS	200		
42	ALAMBRE DE COBRE No.12 AWG, THHN	MTS	5000		
43	ALAMBRE DE COBRE No.10 AWG, THHN	MTS	550		
44	ALAMBRE DE COBRE No. 8 AWG, THHN	MTS	1000		
45	ALAMBRE DE COBRE No. 4 AWG, DESNUDO	MTS	1		
46	CABLE DUPLEX No. 2x14 AWG	MTS	500		
47	CABLE DUPLEX No. 2x12 AWG	MTS	500		
48	CABLE DUPLEX No. 2x10 AWG	MTS	500		
48	CABLE ENCAUCHETADO 2 X 12 AWG	MTS	1		
49	CABLE DE COBRE No. 6 AWG, THHN	MTS	600		
50	CABLE DE COBRE No. 4 AWG, THHN	MTS	2000		
51	CABLE DE COBRE No. 2 AWG, THHN	MTS	2000		
52	CABLE DE COBRE No. 1/0 AWG, THHN	MTS	800		
53	CABLE DE COBRE No. 2/0 AWG, THHN	MTS	500		
54	CABLE DE COBRE No. 4/0 AWG, THHN	MTS	300		
55	CABLE DE COBRE No. 6 AWG, DESNUDO	MTS	10		
56	CABLE DE COBRE No. 4 AWG,	MTS	300		

	DESNUDO				
57	CABLE SECO No. 2, 15 KV, 133% XLPE	MTS	400		
58	CABLE SECO No. 1/0, 15 KV, 133% XLPE	MTS	400		
59	CABLE SECO No. 2/0, 15 KV, 133% XLPE	MTS	10		
60	CABLE SECO No. 4/0, 15 KV, 133% XLPE	MTS	10		
61	CABLE SECO No. 1/0, 35 KV, 133% XLPE	MTS	10		
62	CABLE SECO No. 2/0, 35 KV, 133% XLPE	MTS	10		
63	CABLE SECO No. 4/0, 35 KV, 133% XLPE	MTS	10		
64	CABLE ACSR No. 6 AWG	MTS	100		
63	CABLE ACSR No. 4 AWG	MTS	8000		
64	CABLE ACSR No. 2 AWG	MTS	10000		
65	CABLE ACSR No. 1/0 AWG	MTS	5000		
66	CABLE ACSR No. 2/0 AWG	MTS	1000		
67	CABLE ACSR No. 4/0 AWG	MTS	1000		
68	CABLE ACSR No. 336,4 MCM AWG	MTS	100		
69	CABLE ACSR No. 477 MCM AWG	MTS	100		
69	CABLE DE ALUMINIO No. 6 THW	MTS	2000		
70	CABLE DE ALUMINIO No. 4 THW	MTS	2000		

71	CABLE DE ALUMINIO No. 2 THW	MTS	1000		
72	CABLE DE ALUMINIO No. 1/0 THW	MTS	1000		
73	CABLE DE ALUMINIO No. 2/0 THW	MTS	200		
74	CABLE DE ALUMINIO No. 4/0 THW	MTS	10		
75	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 2x2/0+2/0 AWG ACSR	MTS	500		
76	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 2x1/0+1/0 AWG ACSR	MTS	2000		
77	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 2x2+2 AWG ACSR	MTS	2000		
78	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 2x4+4 AWG ACSR	MTS	500		
79	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 3x2/0+2/0 AWG ACSR	MTS	200		
80	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 3x1/0+1/0 AWG ACSR	MTS	300		
81	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 3x2+2 AWG ACSR	MTS	500		
82	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 3x4+4 AWG ACSR	MTS	200		
83	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 1x2+2 AWG ACSR	MTS	10		
84	CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 1x4+4 AWG ACSR	MTS	100		
85	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICA CU 3x8+8 AWG	MTS	1		

86	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICA CU 3x6+6 AWG	MTS	1		
87	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICA CU 2x8+8 AWG	MTS	1		
88	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICA CU 1x8+8 AWG	MTS	1		
89	AISLADOR DE PIN DE 13 .2 KV Ref 8195	UND	100		
90	AISLADOR DE PIN DE 15 KV Ref 8214	UND	20		
91	AISLADOR DE SUSPENSION 6"	UND	150		
92	AISLADOR DE SUSPENSION POLIMERICO PARA 15 KV	UND	5		
93	AISLADOR DE PIN, 36 KV	UND	30		
94	AISLADOR DE SUSPENSION DE 10"	UND	10		
95	AISLADOR DE SUSPENSION POLIMERICO PARA 36 KV	UND	5		
96	AISLADOR TIPO YOYO 2 1/2"	UND	10		
97	AISLADOR TIPO YOYO 3"	UND	100		
98	AISLADOR TENSOR DE 3 ½"	UND	5		
99	AISLADOR TENSOR DE 4 ½"	UND	5		
100	AISLADOR TENSOR DE 5 ½"	UND	5		
101	AISLADOR TENSOR DE 6 ½"	UND	2		
102	CORTACIRCUITO 15 KV, 100 AMP	UND	100		
103	CORTACIRCUITO 15 KV, 200 AMP	UND	10		

104	CORTACIRCUITO 36 KV, 100 AMP	UND	10		
105	PARARRAYO 12 KV, 10 KA, POLIMERICO	UND	50		
106	PARARRAYO 30 KV, 10 KA, POLIMERICO	UND	10		
107	CAÑUELA TIPO G2, PARA CORTACIRCUITO MELEC 15 KV, 100 AMP	UND	50		
108	CAÑUELA TIPO G-2LES, P/ CORTACIRCUITO MELEC IMCX 15 KV, 100 AMP	UND	50		
109	SECCIONADOR MONOPOLAR TIPO CUCHILLA 15 KV, 400 AMP	UND	30		
110	SECCIONADOR MONOPOLAR TIPO CUCHILLA 36 KV, 400 AMP	UND	12		
111	ABRAZADERA DE 4"A 5" UNA SALIDA CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	5		
112	ABRAZADERA DE 4"A 5" DOS SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	5		
113	ABRAZADERA DE 5"A 6" UNA SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	5		
114	ABRAZADERA DE 5"A 6" DOS SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	100		
115	ABRAZADERA DE 6"A 7" UNA SALIDAS CON TORNILLOS Y	UND	5		

	TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS				
116	ABRAZADERA DE 6"A 7" DOS SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	100		
117	ABRAZADERA DE 7"A 8" UNA SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	5		
118	ABRAZADERA DE 7"A 8" DOS SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	100		
119	ABRAZADERA DE 8"A 9" UNA SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	5		
120	ABRAZADERA DE 8"A 9" DOS SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	50		
121	ABRAZADERA DE 9"A 10" UNA SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	5		
122	ABRAZADERA DE 9"A 10" DOS SALIDAS CON TORNILLOS Y TUERCAS LATERALES Y DE SALIDAS	UND	20		
123	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 2 1/2"x3/16"x 1,50 MTS	UND	5		
124	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 2 1/2"x3/16"x 2 MTS	UND	80		

125	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 2 1/2"x3/16"x 2.4 MTS	UND	10		
126	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 2 1/2"x1/4"x 2 MTS	UND	20		
127	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 2 1/2"x1/4"x 2.4 MTS	UND	10		
128	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 2 1/2"x1/4"x 2,7 MTS	UND	5		
129	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 2 1/2"x1/4"x 3 MTS	UND	5		
130	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 3"x1/4"x 2,4 MTS	UND	5		
131	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 3"x1/4"x 3.0 MTS	UND	5		
132	CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 3"x1/4"x 4 MTS	UND	5		
133	DIAGONAL RECTO 1 1/2"x1/4"x 1,5 MTS	UND	5		
134	DIAGONAL RECTO 1 1/2"x1/4"x2,4 MTS	UND	20		
135	DIAGONAL EN V 48"x18"	UND	80		
136	DIAGONAL EN V 60"	UND	5		
137	TORNILLO MAQUINA DE 1/2"x1 1/2"	UND	100		
138	TORNILLO MAQUINA DE 5/8"x 8"	UND	100		
139	TORNILLO MAQUINA DE 5/8"x 10"	UND	80		
140	TORNILLO ESPACIADOR DE 5/8"x 10"	UND	20		

141	TORNILLO ESPACIADOR DE 5/8"x 12"	UND	100		
142	TORNILLO ESPACIADOR DE 5/8"x 14"	UND	5		
142	TORNILLO ESPACIADOR DE 3/4"x 12"	UND	10		
143	TORNILLO CARRUAJE 1/2 x 3"	UND	10		
144	TORNILLO CARRUAJE 1/2 x 4"	UND	10		
145	TORNILLO CARRUAJE 1/2 x 8"	UND	10		
146	TORNILLO CARRUAJE 1/2 x 10"	UND	10		
147	TORNILLO CARRUAJE 1/2 x 12"	UND	10		
148	TORNILLO CARRUAJE 5/8 x 3"	UND	10		
149	TORNILLO CARRUAJE 5/8 x 4"	UND	10		
150	TORNILLO CARRUAJE 5/8 x 8"	UND	10		
151	TORNILLO CARRUAJE 5/8 x 10"	UND	10		
152	TORNILLO CARRUAJE 5/8 x 14"	UND	5		
153	TUERCA DE OJO 3/4" ALARGADA	UND	5		
154	TUERCA DE OJO 5/8" ALARGADA	UND	80		
155	ARANDELA DE PRESIÓN DE 1/2"	UND	100		
156	ARANDELA DE PRESIÓN DE 5/8"	UND	100		
157	ARANDELA CUADRADA DE 2"x2" 5/8"	UND	100		
158	ARANDELA CUADRADA DE 4"x4x 5/8"	UND	50		

159	GRAPA TERMINAL TIPO PISTOLA, PARA 2 A 2/0 AWG	UND	100		
160	GRAPA TERMINAL TIPO PISTOLA, PARA 2/0 A 4/0 AWG	UND	50		
161	GRAPA TERMINAL TIPO PISTOLA, PARA 336 MCM AWG	UND	20		
162	GRAPA TERMINAL TIPO PISTOLA, PARA 477 MCM AWG	UND	10		
162	GRAPA ACERO SUSPENSIÓN DE 3/8" PARA CABLE DE 3/8"	UND	10		
163	GRAPA ACERO RETENCIÓN DE 3/8" PARA CABLE DE 3/8"	UND	10		
164	ESPIGO CRUCETA PARA 13,2 KV 5/8"	UND	50		
165	ESPIGO EXTREMO POSTE 20", 13,2 KV	UND	30		
166	ESPIGO CRUCETA PARA 36 KV 3/4"	UND	10		
167	VARILLA DE ANCLAJE DE 5/8" x 1,5 MTS	UND	50		
168	VARILLA DE ANCLAJE DE 5/8" x 1,8 MTS	UND	50		
169	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" x 1,8 MTS, INCLUYE CONECTOR	UND	30		
170	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" x 1,5 MTS, INCLUYE CONECTOR	UND	30		
171	VARILLA COBRE - COBRE DE 5/8" x 1,8 MTS, INCLUYE CONECTOR	UND	10		

172	VARILLA COBRE - COBRE DE 5/8" x 1,5 MTS, INCLUYE CONECTOR	UND	10		
173	PERCHA DE 1 PUESTOS TIPO PESADO	UND	100		
174	PERCHA DE 2 PUESTOS TIPO PESADO	UND	20		
175	PERCHA DE 3 PUESTOS TIPO PESADO	UND	20		
176	PERCHA DE 4 PUESTOS TIPO PESADO	UND	20		
177	PERCHA DE 5 PUESTOS TIPO PESADO	UND	20		
178	CONECTOR DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO 2/0 A 2/0 REF JZ3-95	UND	100		
179	CONECTOR DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO 2/0 A 2 REF JZ2-95	UND	200		
180	CONECTOR DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO 2/0 A 14 REF JZ-EP	UND	5		
181	CONECTOR DE COBRE TORNILLO PARTIDO No. 4/0	UND	1		
182	CONECTOR BIMETÁLICO TORNILLO PARTIDO KSU-20	UND	1		
183	CONECTOR BIMETÁLICO TORNILLO PARTIDO KSU-25	UND	1		
184	CONECTOR BIMETÁLICO TORNILLO PARTIDO KSU-26	UND	1		
185	CONECTOR BIMETÁLICO TORNILLO PARTIDO KSU-23	UND	1		

186	CONECTOR BIMETÁLICO TORNILLO PARTIDO KSU-22	UND	1		
187	CONECTOR BIMETÁLICO TORNILLO PARTIDO KSU-29	UND	1		
188	CONECTOR BIMETÁLICO DBH- 2	UND	20		
189	CONECTOR BIMETÁLICO DBH- 4	UND	20		
190	CONECTOR BIMETÁLICO DBH- 6	UND	100		
191	CONECTOR BIMETÁLICO DBH- 8	UND	20		
192	EMPALME TUBULAR AUTOMÁTICO PARA CABLE ACSR 4/0 AWG	UND	5		
193	EMPALME TUBULAR AUTOMÁTICO PARA CABLE ACSR 336,4 MCM	UND	5		
194	EMPALME TUBULAR AUTOMÁTICO PARA CABLE ACSR 477 MCM	UND	5		
195	CINTA BANDIT DE 5/8" INCLUYE 1 HEBILLA	ML	100		
196	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UND	1		
197	CINTA BANDIT DE 1/2" INCLUYE 1 HEBILLA	ML	100		
198	HEBILLAS BANDIT 1/2"	UND	1		
199	BORNE TERMINAL DE OJO ESTAÑADO PARA 4/0 AWG MARCA 3M	UND	20		
200	BORNE TERMINAL DE OJO	UND	20		

	ESTAÑADO PARA 2/0 AWG				
201	BORNE TERMINAL DE OJO ESTAÑADO PARA 1/0 AWG	UND	20		
202	BORNE TERMINAL DE OJO ESTAÑADO PARA No. 2 AWG	UND	20		
203	ESLABÓN EN U TIPO CLEVIS	UND	30		
204	PLATINA ACANALADA DE 4" X 0,5 MTS	UND	20		
205	DADOS PORTACAJAS 2 1/2"x7 CMS	UND	100		
206	TEMPLETE T PRIMARIO COMPLETO NORMA EEP	UND	100		
207	TEMPLETE T SECUNDARIO COMPLETO NORMA EEP	UND	100		
208	TEMPLETE SECUNDARIO EN GUITARRA COMPLETO NORMA EEP	UND	5		
209	CABLE ALTA RESISTENCIA 1/4"	MTS	1000		
210	CABLE ALTA RESISTENCIA 3/8"	MTS	200		
211	ALAMBRE GALVANIZADO No. 12	Kg	100		
212	CABLE GALVANIZADO DE 3/8"	MTS	100		
213	TUBO CONDUIT PVC 1/2" x 3 MTS	UND	1		
214	TUBO CONDUIT PVC 3/4" x 3 MTS	UND	1		
215	TUBO CONDUIT PVC 1" x 3 MTS	UND	1		
216	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" x 3 MTS	UND	1		

217	GRAPA CONDUIT PVC 1/2"	UND	1		
218	GRAPA CONDUIT PVC 3/4"	UND	1		
219	GRAPA CONDUIT PVC 2"	UND	1		
220	TUBO GALVANIZADO EMT DE 1/2" x 3 MTS	UND	1		
221	TUBO GALVANIZADO EMT DE 3" x 6 MTS	UND	1		
222	TUBO GALVANIZADO EMT DE 4" x 6 MTS	UND	1		
223	DUCTO TELEFÓNICO DB-2" x 6 MTS	UND	1		
224	DUCTO TELEFÓNICO DB-3" x 6 MTS	UND	1		
225	DUCTO TELEFÓNICO DB-4" x 6 MTS	UND	1		
226	DUCTO PVC TDP-4" x 6 MTS	UND	30		
227	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UND	1		
228	ADAPTADOR TERMINAL PVC 2"	UND	1		
229	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3"	UND	1		
230	CAPACETE DE 1/2"	UND	1		
231	CAPACETE DE 3/4"	UND	1		
232	CAPACETE DE 2"	UND	1		
233	CAPACETE DE 3"	UND	1		
234	ENTRADA EMT 3/4"	UND	1		
235	CURVA PVC 1/2"	UND	1		

236	CURVA PVC 3/4"	UND	1		
237	CURVA PVC 1"	UND	1		
238	CURVA PVC 1 1/2"	UND	1		
239	CURVA PVC 2"	UND	1		
240	CURVA PVC 3"	UND	1		
241	CURVA PVC 4"	UND	2		
242	AMARRA PLÁSTICA DE 15 CMS	UND	100		
243	AMARRA PLÁSTICA DE 20 CMS	UND	100		
244	CINTA SCOTCH 33 +	ROLLO	200		
245	CINTA SCOTCH 700	ROLLO	1		
246	CINTA SCOTCH 23	ROLLO	1		
247	CINTA SCOTCH 130C	ROLLO	100		
248	CINTA TEMFLEX 1500x 20 M	ROLLO	50		
249	CINTA TEMFLEX 1500x 10 M COLOR	ROLLO	50		
250	CINTA MILLÓN	ROLLO	20		
251	CINTA DE ENMASCARAR DE 3/4"	ROLLO	1		
252	BATERÍA VARTA LASSER PARA LINTERNA	UND	20		
253	BATERÍA CUADRADA DE 9 V	UND	10		
254	TERMINAL PREFORMADO 3M CABLE No 2 -4/0 INTERNO, 3Ø QT III	JUEGO	2		
255	TERMINAL PREFORMADO 3M CABLE No 2-4/0 EXTERNO, 3Ø QT III	JUEGO	2		

256	TERMINAL PREFORMADO 3M CABLE No 250-500 KCM INTERNO, 3Ø QT III	JUEGO	1		
257	TERMINAL PREFORMADO 3M CABLE No 250-500 KCM EXTERNO, 3Ø QT III	JUEGO	1		
258	TERMINAL PREFORMADO 3M PARA USO INTERIOR O EXTERIOR 35 KV QTIII PARA CABLE No 2-4/0 AWG	JUEGO	2		
259	TERMINAL PREFORMADO 3M PARA USO INTERIOR O EXTERIOR 35 KV QTIII PARA CABLE No 250-600 MCM	JUEGO	1		
260	DERIVACIÓN EN T ELASTIMOLD o 3M CABLE 2-2/0, 15 KV- 200 AMP, 3Ø.	JUEGO (3)	1		
261	DERIVACIÓN EN T ELASTIMOLD o 3M CABLE 4/0, 15 KV-200 AMP, 3Ø.	JUEGO (3)	1		
262	PERNO DE ANCLA DE 1/2" x 3"	UND	1		
263	PERNO DE ANCLA DE 3/8" x 3"	UND	1		
264	ARRANCADOR SODIO 150W	UND	1		
265	BALASTO SODIO 150W	UND	1		
266	OJO FOTOCELDA	UND	1		
267	BASE FOTOCELDA	UND	1		
268	BOMBILLO HALÓGENO 1500-220V	UND	1		
269	BOMBILLA SODIO 150W TUBULAR	UND	1		
270	BOMBILLA SODIO 250 W	UND	1		

	TUBULAR				
271	TUBO DE 48W	UND	1		
272	CONDUFLEX DE 1/2"	MTS	1		
273	CAPUCHÓN TERMOCONTRACT ESC/2ª	UND	1		
274	CHAZO DE 1/4"	UND	1		
275	CHAZO DE 3/8"	UND	1		
276	TORNILLO DE LAMINA 8 X 1	UND	1		
277	CONDENSADOR 20-250 Uf - V	UND	1		
278	GUARDACABO DE 1/2"	UND	1		
279	HILAZA	Kg	1		
280	JUEGO DE SOCHET PARA BOMBILLA DE HALÓGENO	UND	1		
281	BARRAJE DE 15 Kv - 200 AMP (DE CUATRO VÍAS) Ref 5824	UND	1		
282	TAPÓN PROTECTOR AISLADO DE 15 KV. Ref 5812 PC	UND	1		
283	CODOS DE 200 AMP 15 KV. Ref 5810	UND	1		
284	EMPALME MODULAR DERIVACIÓN 15 KV 600 AMP. Ref. 5815-S BÁSICO DE 2AWG-750KCM	UND	1		
285	EMPALME MODULAR DERIVACIÓN 15 KV 600 AMP. Ref. 5815-T DERIVACIÓN DE 2AWG-750KCM	UND	1		
286	EMPALME MODULAR DERIVACIÓN 15 KV 600 AMP. Ref. 5815-D FIN DE CABLE DE	UND	1		

	2AWG-750KCM				
287	EMPALME MODULAR DERIVACIÓN 15 KV 600 AMP. Ref. 5815-E CODO DE 2AWG- 750KCM	UND	1		
288	SELLO TERMO-ENCOGIBLE PARA DUCTO DE 2"-6" (3 CABLES)	UND	5		
289	SOLDADURA 6013 DE 1/8" X25 KG	UND	1		
290	PUNTO DE SOLDADURA CADWELL 150 gramos	UND	1		
291	PUNTO DE SOLDADURA DE PLATA PARA VARILLA DE COBRE	UND	1		
292	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDA PARA 4 USUARIOS MARCA AMP	UND	10		
293	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDA PARA 9 USUARIOS MARCA AMP	UND	10		
294	CAJA MONOFÁSICA PARA CONTADOR EN POLICARBONATO CON SISTEMA DE CORTE	UND	1		
295	BARRAJE PARA CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDA	UND	1		
296	POSTE DE MADERA INMUNIZADA DE 8 METROS	UND	15		
297	POSTE DE MADERA INMUNIZADA DE 10 METROS	UND	1		
298	SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLAS PARA FUSIBLE NH	UND	1		

	- 630 AMP				
299	SOPORTE FIJACIÓN DE 3 SECCIONADORES UNIPOLARES A CUCHILLA	UND	1		
300	CÁMARA APAGACHISPA PARA SECCIONADOR UNIPOLAR	UND	1		
301	SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLAS PARA FUSIBLE NH - 160 AMP	UND	1		
302	CONECTORES CON CONEXIÓN RÁPIDA DE ACOMETIDA A RED TRENZADA	UND	1		
303	CONECTOR DENTADO ESTANCOS PARA DCNL-1, DCNL-2, DCNL-3	UND	1		
	SUBTOTAL				
	IVA				
	TOTAL				

ANEXO 2

ÍTEM	CANTIDAD
ABRAZADERA DE 5" A 6" DOS SALIDAS	29
ABRAZADERA 4 A 5 DOS SALIDAS	5
ABRAZADERA 5" A 6" UNA SALIDA	1
ABRAZADERA 6 A 7 DOS SALIDAS	30
ABRAZADERA 7" 8" DOS SALIDAS	2
ABRAZADERA DE 4 A 5 UNA SALIDA	5
ABRAZADERA DE 6" A 7" UNA SALIDA	8
ABRAZADERA DE 7" A 8" UNA SALIDA	0
ABRAZADERA DE 8 A 9 UNA SALIDA	5
ABRAZADERA DE 8" - 9" DOS SALIDAS	0
ABRAZADERA DE 9" - 10" DE DOS SALIDAS.	0
ABRAZADERA DE 9" - 10" UNA SALIDAS	1
ADAPTADOR MACHO DE PVC 3"	2
ADAPTADOR PARA TIERRA 20 MA-F	9
ADAPTADOR PARA TIERRA 20 MA-G	3
AISLADOR DE PIN DE 13.2 KV ANSI (55-4)	34
AISLADOR DE PIN DE 15 KV ANSI (55-5)	0
AISLADOR DE PIN DE 34.5 KV (ANSI 56-3)	11
AISLADOR DE PIN. 36 KV REF. 8365	6
AISLADOR DE SUSPENSIÓN 10" (PASADOR Y HORQUILLA 15.000 LBS.)	4
AISLADOR DE SUSPENSIÓN DE 6" 13.2 KV (PASADOR Y HORQUILLA)-(ANSI 52-1)	42
AISLADOR DE SUSPENSIÓN POLIMÉRICO (RETENCIÓN O ELASTOMERICO 34.5 KV)	12
Aislador de yoyo de 3"	14
AISLADOR TENSOR DE 3 1/2 REF.8275	1
AISLADOR TENSOR DE 4 1/2 REF:8295	4
AISLADOR TENSOR DE 5 1/2 REF:8305	5
Alambre de cobre # 4 desnudo	30
Alambre de cobre aislado #8	10
ALAMBRE DE COBRE AISLADO No. 12	3887

ALAMBRE DE COBRE AISLADO THW NO. 10 AWG 600 V ROJO	125
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THW NO. 8 AWG 600 V	307
ALAMBRE GALVANIZADO No.12	20
AMARRAS PLÁSTICAS 15 CM	30
ANGULO DE 6 MTS	5
Apoyo tipo PDB2 bandera	1
Apoyo tipo PS2	1
Apoyo tipo PSB2	1
ARANDELA CUADRADA 5/8"	10
ARANDELA GALVANIZADA CUADRADA 4" X 4" CON PERFORACIÓN 5/8"	5
ARANDELA GALVANIZADA DE PRESIÓN DE 1/2"	0
ARRANCADOR DE SODIO 250W	3
ARRANCADOR DE SODIO 400 W	2
ARRANCADOR DE SODIO 70 W	2
ARRANCADORES METALAR 400	0
ARRANCADORES MH 250W	1
ASBESTO DIÁMETRO 2 (MUESTRA)	1
BALASTO DE MH 250 W	1
BALASTO PARA BOMBILLA DE SODIO (70w. 0.98A.220V9	3
BALASTOS PARA LÁMPARA DE SODIO 400 W 208-220VAC	0
BALASTOS PARA TUBO FLUORESCENTE 39 W - 2 X 48"	6
BASE PARA RELÉ DE 14 PINES	0
BLOQUE DE PRUEBA PARA MEDIDOR TIPO BORNERA DE CONT.	1
BOMBILLA DE SODIO (70W. 22	3
BOMBILLO METALAR 400W	0
BOMBILLO MH 250W	1
BOMBILLO SODIO 400 W	1
BORNE TERMINAL 2/0	21
BORNE TERMINAL DE OJO ESTAÑADO PARA 4/0 AWG MARCA 3M	2
BORNE TERMINAL DE OJO ESTAÑADO PARA 1/0 AWG	31
BORNE TERMINALES DE OJO ESTAÑADO 2/0	20

Cable ACSR #1/0	110
Cable ACSR #2	2450
Cable ACSR #4	2129
CABLE ACSR 336 MCM	0
CABLE ACSR No. 6 AWG	149
CABLE ACSR No.4/0	235
CABLE ALUMINIO AISLADO THW NO.1/0 AWG 600 V	0
CABLE ALUMINIO AISLADO THW NO.2 AWG 600 V	199
CABLE ALUMINIO AISLADO THW NO.2/0 AWG 600 V	390
CABLE ALUMINIO AISLADO THW NO.4 AWG 600 V	122
CABLE ALUMINIO No. 6 THW	2004
CABLE COBRE No.2 AWG THHN	294
CABLE COBRE No.2/0 AWG. THHN	3
CABLE DE ACERO DE 1/4" A.R.	65
CABLE DE ALUMINIO No. 2 THW.	0
CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO1/0 AWG	520
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 4 AWG	1180
CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO. 6 AWG	112
CABLE DE COBRE AISLADO THW NO. 2/0 AWG 600 V	100
CABLE DE COBRE AISLADO THW NO. 4/0 AWG	55
CABLE DE COBRE DESNUDO DURO NO. 4 AWG	57
CABLE DÚPLEX 2X12 AWG	275
CABLE DÚPLEX 2X14 AWG	22
CABLE ENCAUCHETADO 2X12 AWG	0
CABLE SECO 35 KV 1/0 AWG 100%	110
CABLE SECO 4/0 15 KV. 100% XLP	0
CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 2X1/0+1/0 AWG ACSR	863
CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 2X2+2 AWG ACSR	1245
CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 2X4+4 AWG ACSR	300
CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 3X1/0+1/0 AWG ACSR	0
CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 3X2/0+2/0 AWG ACSR	310
CABLE TPX AL-CPR XLPE 90° 3X2+2 AWG ACSR	0
Caja conexión acometida para 4 salidas	0
CAJA PARA CONTADOR NORMA EEP	1
CAJA PRIMARIA BLANCA 40 MM	0
CAJA PRIMARIA DE 15KV - 100 AM	0

CAÑUELA TIPO G2LESP/ CORTACIRCUITO MELEC IMCX 15 KV. 100AMP	20
CAÑUELA TIPO G2 P/ CORTACIRCUITO MELEC IMCX 15 KV-100AMP.	13
CAPACETE DE 3"	2
CAPACETE DE 4"	1
CHAZO EXPANSIÓN 1/4" X 2 1/2"	6
CHAZOS PLÁSTICOS ¼"	10
CINTA AISLANTE 3M SÚPER	5
CINTA AISLANTE NITTO	3
CINTA AISLANTE PVC N. 33	9
CINTA AISLANTE SCOTH 33-PLUS 19MMX200MTS 3M	0
CINTA BANDIT DE 5/8" INCLUYE UNA HEBILLA	128
CINTA BAN-IT 1/2" INCLUYE HEBILLA	60
CINTA DE ENMASCARAR DE 2 CM	2
CINTA SCOTCH 130C 18MMX 1MTS-3M	13
CINTA TEFLÓN	20
CINTA TEMFLEX	0
CONDENSADOR 35 MF 330V	1
CONDENSADOR DE 10 MICRO FARADIOS 250 V	3
CONDENSADOR PARA LÁMPARA DE SODIO 400 W-45 µF 330VAC 60 HZ	0
CONECTOR BIMETÁLICO TORNILLO PARTIDO KSU-26	1
CONECTOR BIMET COMPRESIÓN RANURAS PARALELAS DBH NO. 4	13
CONECTOR BIMET COMPRESIÓN RANURAS PARALELAS DBH NO. 6	9
CONECTOR BIMET COMPRESIÓN RANURAS PARALELAS DBH NO. 2	9
CONECTOR BIMETÁLICO CHAQUETA AISLANTE REF.1510619. 4-4/0	0
Conector bimetálico DBH-4	8
CONECTOR DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO JZ-295.	94
Conector de perforación 2/0 a 14	2
CONECTOR DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO 2/0 A 2/0 REF. JZ3-95	42

CONECTOR DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO 4-3/0 DER.12-2	0
CONECTOR RECTO DE 1" PARA CORAZA	6
CORAZA ELECTRIFLEX GRIS 1"	30
CORAZA METÁLICA DE 3/4"	28
CORDÓN PLOMAGINADO DE 1./2" CUADRADO	5
CORTACIRCUITO 15 KV 100 AMP.	11
CORTACIRCUITO 36KV. 100 AMP	10
CORTACIRCUITO DE 15 KV 100 AMP 10 KA	30
CORTACIRCUITO DE 15 KV 100 AMP 20 KA	13
CORTACIRCUITO DE 15 KV 200 AMP 16 KA	2
CORTACIRCUITO DE 34.5 KV 100 AMP 8 KA	10
CRUCETA GALVANIZADA 3" X 1/4 X 3 METROS	4
CRUCETA GALVANIZADA EN CALIENTE 2 1/2X 1/4 X 2.4 MTS	0
cruceta en caliente 2 1/2x 3/16x2.4mts	2
cruceta en caliente 2 1/2x 3/16x2mts	17
CRUCETA GALVANIZADA 2 MTS 2 1/2 X 2 1/2 X 1/4	0
CRUCETA METAL. GALV. EN CALIENTE 4 MTS 3"X3"X1/4" (PERFORACIÓN UNIVERSAL)	1
CURVA CONDUIT PVC 3" X 90	4
Dados portacaja	13
DERIVACIÓN K 150T	3
DIAGONAL EN V 60"	0
DIAGONAL EN V DE 48"	26
DIAGONAL METÁLICA CON PIE DE AMIGO 2.16M	0
DIAGONAL RECTO 1 1/2"X1/4"X2.4 MTS	12
DIAGONAL RECTO 1 1/2X 1/4X 1.5 MTS	0
DISCO DE PULIDORA DE 6"	3
DISCO DE CORTE DE 6"	2
DUCTO PVC TIPO DB DE 3"	4
EMPALME DE COMPRESIÓN PARA CABLE 336.4 MCM	0
EMPALME SEMIPERMANENTE 151 SR-FAB-2-PARA CABLE No. 2 CU	0
EMPALME SEMIPERMANENTE K151SP-B-2-250	3
EMPALME SEMIPERMANENTE K151SR-B-2-250	6
EMPALME SEMIPERMANENTE K151SR-B-260	3
EMPAQUE O PERFIL ORING DE 8.5 MILÍMETROS	20
EMPAQUE O RING DIÁMETRO 2.5MM	5

EMPAQUE O´RING DIÁMETRO 2MM	5
EMPAQUE O´RING DIÁMETRO 3.5MM	5
EMPAQUE O´RING DIÁMETRO 3MM	5
EMPAQUE O´RING DIÁMETRO 5.5MM	10
EMPAQUE O´RING DIÁMETRO 5MM	10
EMPAQUE O´RING DIÁMETRO 6MM	5
ESLABÓN EN U 5/8 TIPO CLEVIS	0
ESPARRAGO DE 15/16"X4	20
ESPIGO EXTREMO POSTE 20". 13.2 KV	4
ESPIGO PIN EXTREMO POSTE PARA 13.2 KV	12
ESPIGO PIN RECTO PARA CRUCETA METÁLICA 3/4 X 10" (34.5 KV)	0
ESPIGO PIN RECTO PARA CRUCETA METÁLICA 5/8" X 6" (13.2 KV)	20
FUSIBLE 15 KV TIPO H 12 AMP	134
FUSIBLE 15 KV TIPO H 4 AMP	156
FUSIBLE 15 KV TIPO H 7 AMP	193
FUSIBLE 15 KV TIPO H 8 AMP	86
FUSIBLE 15 KV TIPO H DE 50 AMP	127
FUSIBLE 36 KV TIPO H 1 AMP	10
FUSIBLE 36 KV TIPO H 15 AMP	10
FUSIBLE 36 KV TIPO H 2 AMP	10
FUSIBLE 36 KV TIPO H 30 AMP	10
FUSIBLE 36 KV TIPO H 80 AMP	4
FUSIBLE 36 KV TIPO H 20 AMP	10
FUSIBLE 36 KV TIPO H 5 AMP	10
FUSIBLE HH 36 KV - 100 AMP	0
FUSIBLE 15 KV TIPO H 10 AMP	114
FUSIBLE 15 KV TIPO H 25 AMP	193
FUSIBLE 15 KV TIPO H 60 AMP	39
FUSIBLE 15 KV TIPO H 40 AMP	139
FUSIBLE 15 KV TIPO H 5 AMP	132
FUSIBLE 15 KV TIPO H 20 AMP	188
FUSIBLE 15 KV TIPO H 6 AMP	108
FUSIBLE 15 KV TIPO H 80 AMP	19
FUSIBLE 15 KV TIPO H 1 AMP	86
FUSIBLE 15 KV TIPO H 15 AMP	171
FUSIBLE 15 KV TIPO H 2 AMP	153
FUSIBLE 15 KV TIPO H 3 AMP	155
FUSIBLE 15 KV TIPO H 30 AMP	175

FUSIBLE 15 KV TIPO H 70 AMP	26
FUSIBLE 36 KV TIPO H 10 AMP	10
FUSIBLE DO2 400V - 63 AMP	41
FUSIBLE HH 35 KV - 20 AMP	3
FUSIBLE NH1 500V 125 AMP - 120KA	2
FUSIBLE NH1 500V 200 AMP - 120KA	3
GRAPA DE RETENCIÓN 10.000 LBS. TIPO PISTOLA. 3 PERNOS. (6-2/0 AWG) REF. 703	0
GRAPA DE SUSPENSIÓN DE 3/8 PARA CABLE DE 3/8	10
GRAPA TERMINAL TIPO PISTOLA PARA CALIBRE 336.4 MCM.	0
GRAPA TERMINAL TIPO PISTOLA 2-2/0.AWG	48
GRAPA TERMINAL TIPO PISTOLA PARA CABLES 2/0 A 4/0 (RETENCIÓN)	3
HEBILLA O GRAPA PARA CINTA BANDIT DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	136
HEBILLA O GRAPA PARA CINTA BANDIT DE 5/8" EN ACERO INOXIDABLE	116
HERRAJE EN Z 2X9"	0
INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3X 125 AMPR 220V	1
LLAVE BRISTOL DE 8 MM	4
Manila de 3/4 (7 rollos)	300
MEDIDOR TRIFÁSICO ENERGÍA ACTIVA REACTIVA- PERFIL DE CARGA ELSTER-A1800	1
PAPEL LIJA 180	20
PAPEL LIJA No. 120	10
PARARRAYO 30 KV 10- KA	5
PARARRAYO PORCELANA 12 KV 10 KA TIPO DISTRIBUCIÓN	0
Pararrayo 12 kv-10 amp polimérico	6
PARARRAYO POLIMÉRICO DE 12 KV 10KA TIPO DISTRIBUCIÓN	8
Percha de tres puestos	2
Percha de un puesto	0
PERCHA GALVANIZADA CALIBRE 10 1 PUESTO ESPACIADA TIPO PESADO	33
PERCHA GALVANIZADA CALIBRE 10 DE 2 PUESTOS ESPACIADA TIPO PESADO	2

PERCHA GALVANIZADA CALIBRE 10 DE 3 PUESTOS ESPACIADA TIPO PESADO	10
PERCHA GALVANIZADA CALIBRE 10 DE 5 PUESTOS ESPACIADA TIPO PESADO	0
PUNTO DE SOLDADURA DE PLATA	4
RELÉ ENCHUFABLE TIPO MINIATURA	0
SECCIONADOR MONOPOLAR TIPO CUCHILLA 36 KV-400 AMP	3
SECCIONADOR OPERACIÓN CARGA 35KV-400AMP.PORTAF	1
SECCIONADOR TIPO CUCHILLA MONOPOLAR DE 15 KV 400 AMP	7
SELLO TERMOENCOGIBLE PARA DUCTO DE CABLES	5
TEMPLETE PRIMARIO COMPLETO NORMA EEP	20
TEMPLETE SECUNDARIO EN GUITARRA COMPLETO NORMA EEP	2
TEMPLETE T SECUNDARIO COMPLETO NORMA EEP	23
TERMINAL CAMPANA 4" PVC	2
TERMINAL DE OJO AMARILLO	50
TERMINAL PARA CORAZA METÁLICA DE 3/4"	10
TERMINAL PREFORMADO 3M PARA USO INTERIOR O EXTERIOR 35KV QT III PARA CABLE 2-4/0 AWG	4
TORNILLO BRISTOL ACERO INOXIDABLE 16 MM (MUESTRA)	10
TORNILLO BRISTOL ACERO INOXIDABLE 20 MM (MUESTRA)	2
TORNILLO BRISTOL ACERO INOXIDABLE 5/8# X 1" (MUESTRA)	6
TORNILLO CABEZA BRISTOL M10 X 30 MM (PASO 1.5)	20
TORNILLO CABEZA BRISTOL M6	12
TORNILLO CABEZA DE GOTERA M6 X 1/2" (PASO 1.0)	20
TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" CON TUERCA (1" CUELLO)	10
TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 3 1/2" CON TUERCA (1- 1/2" CUELLO)	10
TORNILLO CABEZA HEXAGONAL M6 X 1" paso 1.0)	20
TORNILLO CARRUAJE 5/8 X 4"	10
TORNILLO CARRUAJE 5/8X3"	29

TORNILLO CARRUAJE DE 1/2 X 10"	20
TORNILLO CARRUAJE DE 1/2X 12"	20
TORNILLO CARRUAJE DE 1/2X8"	20
TORNILLO ESPACIADOR DE 5/8 X 10"	8
TORNILLO ESPACIADOR DE 5/8"X12"	24
TORNILLO ESPACIADOR DE 5/8X 14"	12
TORNILLO GALVANIZADO (PERNO MAQUINA) 5/8" X 10"	7
TORNILLO GALVANIZADO (PERNO MAQUINA) 1/2" X 1 1/2"	46
TORNILLO GALVANIZADO (PERNO MAQUINA) 5/8" X 8"	4
TORNILLO GALVANIZADO (PERNO MAQUINA) 5/8" X 2"	0
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 35 KV 30/15/5 AMP. USO EXTERIOR.	1
TUBERÍA DE 20 mm RDE 9 PE 80 NEGRA	0
TUBERÍA DE OBRE DE 1/4	13
TUBO FLUORESCENTE 48 W	26
Tubo galvanizado de 1/2x3	4
TUBO SANITARIO 3"X6M PVC	1
TUERCA DE OJO 5/8" ALARGADA.	36
TUERCA ESPARRAGO DE 15/16"X4	30
VÁLVULA DE PASO PARA 1 MP	3
VARILLA COOPER-WELD 5/8"X 1.50 MTS CON CONECTOR O GRAPA	2
varilla coperwell	4
VARILLA COPPERW. 5/8"X1.8M	8
VARILLA GALVANIZADA DE ANCLAJE 5/8" X 1.80 MTS	22
VARILLA GALVANIZADA DE ANCLAJE 5/8" X 1.50 MTS	20