

DECRETO 2026-DECGGL-2501

FEBRERO 13 DE 2026

Por medio del cual se fijan precios para los trabajos o servicios correspondientes al portafolio de servicios de valor agregado de la Gerencia Transmisión y Distribución Energía de Empresas Públicas de Medellín E.S.P. y se establece un cargo para los Estudios de Conexión Particularmente Complejos.

El **GERENTE GENERAL** de **EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.**, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias y, en especial, la fijada por el Literal l) del Artículo 20 del Acuerdo Municipal Nro. 12 de 1998, y

CONSIDERANDO

1. Que el Artículo 3 del Acuerdo Nro. 12 de 1998, expedido por el Concejo de Medellín y por el cual se adoptan los estatutos de la Empresa Industrial y Comercial Empresas Públicas de Medellín E.S.P., expresa que: *“Las EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P. tienen como objeto social la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, energía, distribución de gas combustible, telefonía fija pública básica conmutada y telefonía local móvil en el sector rural, y demás servicios de telecomunicaciones. Podrá también prestar el servicio público domiciliario de aseo, así como las actividades complementarias propias de todos y cada uno de estos servicios públicos y el tratamiento y aprovechamiento de las basuras.”*
2. Que la Gerencia Transmisión y Distribución Energía de Empresas Públicas de Medellín E.S.P. tiene la infraestructura técnica, operativa y administrativa para realizar trabajos o servicios complementarios al servicio público domiciliario de energía, y los ofrece a los interesados como parte de su portafolio de servicios.
3. Que algunos de los servicios complementarios no están sometidos a regulación, por lo tanto, existe libertad en su prestación y Empresas Públicas de Medellín E.S.P. tiene la facultad de fijarles el precio.
4. Que en concordancia con lo establecido en la Resolución CREG 080 de 2019, los cobros realizados por los agentes deben obedecer a parámetros explícitos, objetivos y verificables.

5. Que en cumplimiento de lo previsto en la Ley 1712 de 2012 y como parte del proceso de implementación de la Estrategia de Gobierno en Línea en EPM, particularmente en lo que concierne al componente de «TIC para el Gobierno Abierto», el texto del presente decreto fue publicado en la página web www.epm.com.co entre el 7 y 9 de enero del año 2026 para que los ciudadanos hicieran comentarios y observaciones, si lo consideraban pertinente. Durante dicho término no se recibieron comentarios ni observaciones por parte de la ciudadanía.
6. Que es facultad del Gerente General fijar las tarifas y precios por los servicios que presten Empresas Públicas de Medellín E.S.P., que no estén asignados por norma superior a otro órgano o autoridad.

DECRETA

Artículo 1°. Definición de precios. Los precios para los trabajos o servicios correspondientes al portafolio de servicios de valor agregado de la Gerencia Transmisión y Distribución Energía de Empresas Públicas de Medellín E.S.P. serán los que se indican en el Anexo 2 del presente decreto, resultantes de aplicar la metodología que se indica en el Anexo No. 1 del mismo.

Artículo 2°. Ajuste de precios. Los precios de que trata el presente decreto serán reajustados mediante la actualización del Anexo 2, cuando se presente alguna de las siguientes circunstancias:

- 2.1. A más tardar el 31 de marzo de cada año, en el porcentaje que represente la aplicación conjugada de los factores utilizados en la metodología contenida en el Anexo 1.
- 2.2. Cuando se celebren nuevos contratos con proveedores de bienes o servicios o se presenten modificaciones o renovaciones que impliquen cambios de precios.
- 2.3. Cuando así lo amerite una revisión de los costos de materiales.

Artículo 3°. Conceptos no previstos. Los precios para los servicios del portafolio de la Gerencia Transmisión y Distribución Energía de Empresas Públicas de Medellín E.S.P. que no estén relacionados en el Anexo 2 y que se requieran para

atender las necesidades del cliente, serán establecidos aplicando la metodología del Anexo 1 que se utilizan para fijar los precios de los servicios objeto del presente decreto.

Artículo 4°. Estudios de conexión particularmente complejos. Para solicitudes que impliquen Estudios de Conexión Particularmente complejos y que por lo tanto requieran Estudio Preliminar con proyecto, se aplicará un cargo asociado con la revisión de dicho estudio equivalente al 20% del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente, de conformidad con lo establecido en la Resolución CREG 225 de 1997, o aquella que la modifique o sustituya. En todo caso, acorde con lo dispuesto en el Artículo 95 de la Ley 142 de 1994, no se cobrarán los estudios, formularios, o solicitudes de conexión que no sean particularmente complejos, así como tampoco los correspondientes a los suscriptores o usuarios de los estratos 1, 2, y 3.

Artículo 5°. Vigencia y derogatoria. El presente Decreto rige a partir de su publicación y deroga el Decreto 2453 del 21 de mayo de 2025 y las demás disposiciones que le sean contrarias.

GERENTE GENERAL

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'John Alberto Maya Salazar', is positioned above the printed name.

JOHN ALBERTO MAYA SALAZAR

ANEXO 1

METODOLOGÍA PARA ESTABLECER EL COSTO Y PRECIO DE LOS SERVICIOS DE VALOR AGREGADO DE LA VICEPRESIDENCIA TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ENERGÍA DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.

A continuación, se describe la metodología desarrollada, los conceptos utilizados y los criterios asumidos para calcular el costo y establecer el precio de cada uno de los servicios de Valor Agregado que la Gerencia Transmisión y Distribución Energía de Empresas Públicas de Medellín E.S.P. está en capacidad de ofrecer a sus clientes.

Definiciones:

- Costo directo: costo de la actividad o material que posibilita de manera directa la prestación del servicio.
- Costo corporativo: costo administrativo, son actividades indirectas, pero necesarias para la operación y la prestación de los servicios y venta o alquiler de equipos y su valor se obtiene del modelo de costos de la empresa.
- Precio de venta: el valor monetario que representa para los interesados la adquisición de un bien o servicio.

$$\text{Precio de venta} = \frac{\text{Costos}}{(1 - \% \text{ margen de utilidad})}$$

- Margen de utilidad sobre el precio de venta: es el porcentaje que determina la utilidad sobre el precio que se quiere obtener. El valor del margen es 25%.

$$\% \text{ Margen de utilidad} = 1 - \frac{\text{Costos}}{\text{Precio de venta}}$$

- Indexación: método por el cual se vincula el cambio de una variable a la evolución de algún índice.
- Índices macroeconómicos: cifras que indican la evolución de la economía en una zona o país.

Descripción de la metodología de costeo y cálculo del precio de manera general para la mayoría de los servicios y trabajos.

1) Cuando el servicio o trabajo es realizado con personal contratista:

*Costo total de la actividad contratada * (1 + % Costo corporativo)*

$$\text{Precio} = \frac{\text{Costo total de la actividad contratada} * (1 + \% \text{ Costo corporativo})}{1 - \% \text{ margen de utilidad}}$$

El costo total de la actividad o ítem contratado, lo suministrará la dependencia donde se administra el contrato en EPM.

2) Cuando el servicio o trabajo es realizado con personal propio de Epm:

*Costo directo EPM * (1 + % Costos corporativos)*

$$\text{Precio} = \frac{\text{Costo directo EPM} * (1 + \% \text{ Costos corporativos})}{1 - \% \text{ margen de utilidad}}$$

Las áreas operativas que prestan los diferentes servicios calculan los recursos humanos requeridos para su prestación y el tiempo de dedicación requerido. Con la anterior información se calcula el costo directo teniendo en cuenta los siguientes criterios:

Para calcular el **costo de recurso humano empleado**, se parte del salario hora del servidor que se requiera para cumplir la tarea y se afecta por el factor prestacional promedio de nómina en las Empresas Públicas de Medellín E.S.P., el cual considera, además de las prestaciones sociales, los aportes parafiscales a entidades como el Sena, Comfama, ICBF, Administradoras de Riesgos Laborales y de seguridad social.

Nota: Si la prestación del servicio se realiza en horario extraordinario, se deberá tener en cuenta para el costeo el recargo de ley.

Los viáticos, transporte local, y alojamiento se calculan de conformidad con el decreto de viáticos y gastos de viaje de las Empresas Públicas de Medellín E.S.P., teniendo en cuenta la curva salarial de los servidores que participan en la prestación del servicio y la ciudad donde se ha de prestar. Para el costo de los tiquetes aéreos se utiliza la información del valor del tiquete a las diferentes ciudades de Colombia y municipios de Antioquia, incluyendo las tasas aeroportuarias.

Para calcular el costo de **utilización de activos** se parte del valor comercial del activo, se establece un factor de utilización que depende del tipo de bien (activo productivo, equipo técnico, herramienta, vehículos, etc.), del tiempo de depreciación y de las horas estimadas de uso por año de dicho bien.

Para el costo de **los materiales**, se considera **el mayor valor** entre el valor de inventario promedio ponderado y el valor último de compra en el momento del cálculo del precio, siempre que se tenga existencia. La fuente de información será el ERP sistema de Enterprise Resource Planning de la empresa y el dato para el cálculo lo suministrará la dependencia que lo utilice en sus actividades o la que centralice las compras de insumos.

En caso de que no se tenga el material en existencia, se realizará cotización con mínimo dos oferentes para conocer el valor comercial del material y se calculará un valor promedio. Si el precio que se tiene como referencia es internacional, se utilizará la Tasa Representativa del Mercado - TRM del escenario macroeconómico disponible en el momento del cálculo.

$$\text{Precio material} = \frac{\text{Costo del material} * (1 + \% \text{ Costo corporativo})}{1 - \% \text{ margen de utilidad}}$$

Los costos del transporte de personas y uso de vehículos se calculan con base en los datos de costo de operación y mantenimiento para cada tipo de vehículo, suministrados por el Departamento Soluciones Transporte o aquella que desempeñe sus funciones, para los casos que aplique se tendrán en cuenta las tarifas de los vehículos contratados.

Precio de **alquiler de equipos**: se calcula teniendo en cuenta el valor comercial de los equipos, su depreciación y tasa de uso con la metodología de costo horario. Se incluirá el valor de mantenimiento, alistamiento y personal en caso de que se requiera y se tiene en cuenta el margen de utilidad.

A continuación, se detallan los servicios para los cuales el precio se calcula con metodología particular por motivos regulatorios o consideraciones de competitividad en el mercado y se describe dicha metodología.

Servicio de declorinación de aceites dieléctricos: se calcula teniendo en cuenta los costos directos de personal, equipos, insumos, el costo administrativo y utilidad con base en la tasa de rentabilidad vigente del negocio de transmisión y distribución definida por la CREG. Si permanecen las condiciones de prestación del servicio, el valor anual se indexa por el incremento del salario mínimo mensual legal vigente.

Precio de transformadores de conexión existentes: se calculan teniendo en cuenta los valores unitarios establecidos en el decreto de compra de activos eléctricos para transformadores de distribución, depreciando dicho valor por cada año que lleve instalado el equipo, y hasta un máximo de cinco (5) años depreciados. La vida útil de referencia del activo será la definida por la Resolución CREG 015 de 2018, o aquella que la actualice o modifique.

Para los **trabajos de modificación de la instalación del prepago** por solicitud del cliente se calcularán los trabajos y materiales bajo la siguiente metodología.

$$\begin{aligned} \text{Precio actividad} &= \text{Costo total de la actividad contratada} * (1 + \% \text{ Costo corporativo}) \\ \text{Precio material} &= \text{Costo del material} * (1 + \% \text{ Costo corporativo}) \end{aligned}$$

Los medidores para instalar en la conexión de Autogeneradores a Pequeña Escala -AGPE, Autogeneradores a Gran Escala -AGGE, Generadores Distribuidos -GD y Comunicados energéticas, se cobrarán de la siguiente manera:

$$\text{Precio equipo} = \text{Costo del equipo} * \text{Valor tasa de retorno regulatoria } 12,09 \%$$

** (12,09 % Tasa de retorno para la actividad de Distribución Energía en Resolución CREG 215 de 2021 o aquella que la modifique o sustituya)

Se define un margen específico para este servicio, buscando precios competitivos para que los clientes puedan recibir un servicio integral y facilitarles el cumplimiento de los requerimientos definidos en el código de medida.

Para las acciones de **modificación de infraestructura requeridas por un particular**, los valores a cobrar serán determinados de acuerdo con los precios de mano de obra y materiales de: los contratos de expansión y reposición, contratos de mantenimiento de redes y valores de reconocimiento regulatorio según la metodología vigente de la CREG, actualizados en los aplicativos de gestión de activos de EPM al momento del cálculo.

Nota para todos los precios: En caso de que la dependencia ejecutora de una actividad no informe cambios en los recursos utilizados en los plazos solicitados, **será posible indexar el precio como método de actualización anual del valor.**

ANEXO 2

Código	Descripción	Unidad	Precio (antes IVA)	Precio (IVA incluido)
200002POSTE	CONCRETO 8M 510KGF	UN	938,327	1,116,609
200004POSTE	CONCRETO 8M 1050KGF MONOLÍTICO	UN	1,364,102	1,623,281
200013POSTE	CONCRETO 12M 510KGF	UN	1,984,339	2,361,363
200015POSTE	CONCRETO 12M 750KGF MONOLÍTICO	UN	1,908,554	2,271,179
200016POSTE	CONCRETO 12M 1050KGF MONOLÍTICO	UN	2,270,800	2,702,252
200022POSTE	CONCRETO 14M 750KGF	UN	2,643,860	3,146,193
200023POSTE	CONCRETO 14M 1050KGF MONOLÍTICO	UN	3,041,250	3,619,088
200026POSTE	CONCRETO 14M 2000KGF MONOLÍTICO	UN	5,269,878	6,271,155
200040POSTE	FIBRA DE VIDRIO 8M 510KGF MONOLÍTICO	UN	940,760	1,119,504
200041POSTE	PRFV 8M 510KGF SEC	UN	1,182,438	1,407,101
200049POSTE	FIBRA DE VIDRIO 10M 510KGF MONOLÍTICO	UN	2,076,363	2,470,872
200050POSTE	FIBRA DE VIDRIO 10M 510KGF SECCIONADO	UN	2,511,806	2,989,049
200051POSTE	FIBRA DE VIDRIO 10M 1050KGF MONOLÍTICO	UN	3,474,730	4,134,929
200058POSTE	FIBRA DE VIDRIO 12M 750KGF MONOLÍTICO	UN	2,124,820	2,528,536
200059POSTE	FIBRA DE VIDRIO 12M 750KGF SECCIONADO	UN	2,968,260	3,532,229
200061POSTE	FIBRA DE VIDRIO 12M 1050KGF SECCIONADO	UN	3,817,033	4,542,269
200065POSTE	FIBRA DE VIDRIO 14M 750KGF SECCIONADO	UN	4,403,239	5,239,854
200069POSTE	FIBRA DE VIDRIO 18M 1050KGF SECCIONADO	UN	9,885,636	11,763,907
200076POSTE	METALICO 8M 510KGF SEC	UN	963,916	1,147,060
200079POSTE	METALICO 10M 510KGF SECCIONADO	UN	1,879,744	2,236,895
200081POSTE	METALICO 12M 750KGF SECCIONADO	UN	4,020,938	4,784,916
200082POSTE	METALICO 12M 1050KGF SECCIONADO	UN	5,853,590	6,965,772
200083POSTE	METALICO 14M 750KGF SECCIONADO	UN	5,064,066	6,026,239
200084POSTE	METALICO 14M 1050KGF SECCIONADO	UN	7,689,594	9,150,617
200094MEDIDOR	240V 5(100)A 1F3H CL 1 BASICO MCPD	UN	119,593	142,316
200102MEDIDOR	ENERGIA ELECTRÓNICO 240V 5(100)A 1F3H CLASE 1 RIEL DIN PREPAGO/POSPAGO BICUERPO PL	UN	329,794	392,455
200106MEDIDOR	ENERGIA ELECTRÓNICO 120V 5(60)A 1F2H CLASE 1 RIEL DIN PREPAGO/POSPAGO BICUERPO PLC	UN	326,769	388,855
200134AISLADOR	PIN POL 13.2KV ANSI C29.5 55-4	UN	54,872	65,298
200136AISLADOR	PIN POLIMÉRICO 38-48KV ANSI C29.5 CLASE 55-6	UN	131,904	156,966
200138AISLADOR	SUS POL 15KV ANSI C29.13 DS-15 CV-LE	UN	68,590	81,622
200140AISLADOR	SUSPENSIÓN POLIMÉRICO 38KV ANSI C29.13 CLASE DS-35 CLEVIS-LENGÜETA	UN	95,674	113,852
200141AISLADOR	SUSPENSIÓN POLIMÉRICO 48KV ANSI C29.13 CLASE DS-46 CLEVIS-LENGÜETA	UN	138,938	165,336
200144AISLADOR	TIPO PIN NEUTR 82.5MMPORCELANA CLASE AE-2 RA7-007	UN	30,953	36,834
200145AISLADOR	PIN PORCELANA 15KV 7 inch ANSI C29.5 CLASE 55-5	UN	31,347	37,303
200146AISLADOR	PIN PORCELANA 23KV 8 3/8 inch ANSI 29.5 CLASE 55-7	UN	75,976	90,411
200147AISLADOR	SUSPENSIÓN PORCELANA 48KV 10 3/4 inch ANSI C29.2 CLASE 52-4 CLEVIS-LENGÜETA	UN	143,511	170,778
200148AISLADOR	SUSPENSIÓN PORCELANA 38KV 10 3/4 inch ANSI C29.2 CLASE 52-3-L CUENCA Y BOLA	UN	133,662	159,058
200149AISLADOR	SUS POR 13.2KV 6 1/2 inch. ANSI C29.2 52-1 CV-LE	UN	82,308	97,947
200150AISLADOR	CAR POR 1KV 2 inch. ANSI C29.3 53-1	UN	5,628	6,697
200153AISLADOR	POSTE PORCELANA 48KV 15 inch ANSI C29.7 CLASE 57-3	UN	204,011	242,773
200154AISLADOR	POSTE PORCELANA 15KV 9 inch ANSI C29.7 CLASE 57-1	UN	112,558	133,944

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>200156AISLADOR</u>	TEN POR 15KV 4 1/4 inch. ANSI C29.4 54-2	UN	13,366	15,906
<u>200157AISLADOR</u>	TENSOR PORCELANA 38-48KV 6 3/4 inch ANSI C29.4 CLASE 54-4	UN	24,622	29,300
<u>200161AISLADOR</u>	ESTACION PORCELANA 7.5KV 7 1/2 inch ANSI C29.9 TRN 202	UN	295,464	351,602
<u>200166AISLADOR</u>	POSTE POLIMÉRICO 48KV 18.1 inch ANSI C29.18 CLASE 51-4F	UN	288,429	343,231
<u>200167AISLADOR</u>	SUSPENSIÓN POLIMÉRICO 23KV ANSI 29.13 CLASE DS-28 CLEVIS-LENGÜETA	UN	94,971	113,015
<u>200229TRANSFORMADOR</u>	3F 112.5KVA 13200V 220-127V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL	UN	27,414,839	32,623,658
<u>200317ALAMBRE</u>	CU 6AWG MPOLAR AIS XLPE 600V 90°C	ML	22,441	26,705
<u>200321ALAMBRE</u>	COBRE 6AWG MONOPOLAR AISLADO TPE 90°C PARA BARRAJE NEGRO	ML	32,642	38,844
<u>200366CABLE</u>	COBRE 6AWG MONOPOLAR AISLADO XLPE 600V 90°C NEGRO	ML	23,767	28,283
<u>200367CABLE</u>	CU 4AWG MPOLAR AIS XLPE 600V 90°C	ML	30,806	36,659
<u>200368CABLE</u>	CU 2AWG MPOLAR AIS XLPE 600V 90°C	ML	51,003	60,694
<u>200369CABLE</u>	COBRE 1/0AWG MONOPOLAR AISLADO XLPE 600V 90°C NEGRO	ML	82,114	97,716
<u>200370CABLE</u>	CU 2/0AWG MPOLAR AIS XLPE 600V 90°C	ML	102,005	121,386
<u>200371CABLE</u>	COBRE 4/0AWG MONOPOLAR AISLADO XLPE 600V 90°C NEGRO	ML	146,480	174,311
<u>200389CABLE</u>	CU 14AWG DPLEX AIS PVC 300V 75°C	ML	9,691	11,532
<u>200404CABLE</u>	COBRE 3X14AWG ENCAUCHETADO AISLADO PVC/PVC 600V 90°C NEGRO	ML	16,015	19,058
<u>200415CABLE</u>	CU 2X4+1X4AWG CONC AIS XLPE/XLPE CU 4AWG 600	ML	125,467	149,306
<u>200427CABLE</u>	COBRE 12X16AWG CONTROL APANTALLADO AISLADO XLPE/XLPE 600V 90°C NEGRO	ML	98,780	117,548
<u>200449CABLE</u>	AAAC 77.4KCMIL AMES MONOPOLAR DESNUDO	ML	3,751	4,464
<u>200450CABLE</u>	AAAC 123.3KCMIL AZUSA MONOPOLAR DESNUDO	ML	5,626	6,695
<u>200461CABLE</u>	ACSR 1/0AWG RAVEN MONOPOLAR CUBIERTO XLPE/HDPE 15KV 90°C NEGRO/GRIS	ML	13,325	15,857
<u>200463CABLE</u>	ACSR 266.8KCMIL WAXWING MONOPOLAR CUBIERTO XLPE/HDPE 15KV 90°C NEGRO/GRIS	ML	23,688	28,189
<u>200472CABLE</u>	ACSR 2AWG MPOLAR DESN	ML	3,553	4,228
<u>200473CABLE</u>	ACSR 1/0AWG MPOLAR DESN	ML	5,527	6,577
<u>200476CABLE</u>	ACSR 266.8KCMIL WAXWING MONOPOLAR DESNUDO	ML	12,338	14,682
<u>200486CABLE</u>	AAC 1/0AWG MONOPOLAR AISLADO XLPE/LLDPE 15KV 100% 90°C NEUTRO 1/3 NEGRO	ML	52,706	62,720
<u>200498CABLE</u>	TPX AL 2X4AAC+1X4ACSR PERIWIN XLPE 90CG 600V CARX500	ML	10,068	11,981
<u>200499CABLE</u>	AAC 2X2AWG + AAAC 77.4KCMIL TRIPLEX AISLADO XLPE 600V 90°C NEUTRO DESNUDO NEGRO	ML	15,101	17,970
<u>200500CABLE</u>	AAC 2X1/0AWG + AAAC 123.3KCMIL TRIPLEX AISLADO XLPE 600V 90°C NEUTRO DESNUDO NEGRO	ML	23,886	28,424
<u>200501CABLE</u>	AAC 2X2/0AWG + AAAC 155.4KCMIL TRIPLEX AISLADO XLPE 600V 90°C NEUTRO DESNUDO NEGRO	ML	27,858	33,151
<u>200513CABLE</u>	AAC 3X4/0AWG + ACSR 1X1/0AWG CUADRUPLIX AISLADO XLPE/LLDPE 15KV 100% 90°C NEGRO	ML	214,083	254,759

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>200514ALAMBRE</u>	<u>DE AMARRE DE ALUMINIO 4AWG CUBIERTO CON ELASTOMERO TERMOPLASTICO TPE</u>	<u>ML</u>	<u>4,639</u>	<u>5,520</u>
<u>200536ALAMBRE</u>	<u>ACERO RECUBIERTO DE COBRE 4AWG MONOPOLAR AISLAMIENTO PE 600V 75°C NEGRO</u>	<u>ML</u>	<u>21,245</u>	<u>25,282</u>
<u>200537ALAMBRE</u>	<u>ACERO RECUB COBRE 6 AWG</u>	<u>ML</u>	<u>28,139</u>	<u>33,485</u>
<u>200744CORTACIRCUITO</u>	<u>DE REPETICION TRES ETAPAS 100A 15KV 4KA</u>	<u>UN</u>	<u>2,715,752</u>	<u>3,231,745</u>
<u>200976PORTAFUSIBLE</u>	<u>100A 15KV MPOLAR 20KA</u>	<u>UN</u>	<u>344,708</u>	<u>410,203</u>
<u>200980PORTAFUSIBLE</u>	<u>200A 38KV 8KA</u>	<u>UN</u>	<u>481,958</u>	<u>573,530</u>
<u>200981CORTACIRCUITO</u>	<u>MONOPOLAR 100A 15KV 12KA</u>	<u>UN</u>	<u>365,813</u>	<u>435,317</u>
<u>200982CORTACIRCUITO</u>	<u>100A 15KV MPOLAR 20KA</u>	<u>UN</u>	<u>893,427</u>	<u>1,063,178</u>
<u>200984CORTACIRCUITO</u>	<u>MONOPOLAR 100A 38KV 8KA</u>	<u>UN</u>	<u>541,684</u>	<u>644,604</u>
<u>200990CORTACIRCUITO</u>	<u>DE REPETICIÓN TRES ETAPAS 100A 15KV 2KA</u>	<u>UN</u>	<u>1,575,808</u>	<u>1,875,212</u>
<u>202224DPS</u>	<u>UC 440V 10KA DISTRIBUCION POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINC</u>	<u>UN</u>	<u>182,906</u>	<u>217,658</u>
<u>202226CRUCETA</u>	<u>METÁLICA RETENCIÓN 600MM 2 1/2 inch X 2 1/2 inch X 1/4 inch RED COMPACTA</u>	<u>UN</u>	<u>54,882</u>	<u>65,310</u>
<u>202255BRAZO</u>	<u>ANGULAR TIPO C ACERO RED COMPACTA 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>138,517</u>	<u>164,835</u>
<u>209852AMARRE</u>	<u>NYLON 300MM X 4.8MM</u>	<u>UN</u>	<u>105</u>	<u>125</u>
<u>210522TUBERIA</u>	<u>CONDUIT METÁLICA IMC GALVANIZADA 3/4 PG X 3ML</u>	<u>ML</u>	<u>21,105</u>	<u>25,115</u>
<u>210537CAPACETE</u>	<u>ACERO EMT 3/4 inch. ROSCA NPT UL 514B</u>	<u>UN</u>	<u>4,061</u>	<u>4,061</u>
<u>210880DPS</u>	<u>UR 480V 5KA DISTRIBUCION POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINC</u>	<u>UN</u>	<u>393,878</u>	<u>468,715</u>
<u>210885DPS</u>	<u>UR 60KV 10KA SUBESTACIÓN PARA CONEXIÓN EN DISTRIBUCION POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINC</u>	<u>JG</u>	<u>6,289,444</u>	<u>7,484,438</u>
<u>210889SECCIONADOR</u>	<u>MPOLAR CUCHILLA 600A 15KV 110KV</u>	<u>UN</u>	<u>851,218</u>	<u>1,012,949</u>
<u>210933ESPACIADOR</u>	<u>POLIGONAL POLIMÉRICO 15kv 10KA CABLE CUBIERTO</u>	<u>UN</u>	<u>49,244</u>	<u>58,600</u>
<u>210936ESPACIADOR</u>	<u>POLIGONAL POLIMÉRICO 48kv 16KA CABLE CUBIERTO</u>	<u>UN</u>	<u>102,186</u>	<u>121,601</u>
<u>210940SECCIONALIZADOR</u>	<u>ELECTRÓNICO 15KV 200A SIN CAMARA</u>	<u>UN</u>	<u>3,587,045</u>	<u>4,268,584</u>
<u>211034FUSIBLE</u>	<u>BAYONETA 3A TIPO DUAL 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>157,634</u>	<u>187,584</u>
<u>211035FUSIBLE</u>	<u>BAYONETA 8A TIPO DUAL 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>145,706</u>	<u>173,390</u>
<u>211036FUSIBLE</u>	<u>BAYONETA 15A TIPO DUAL 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>157,634</u>	<u>187,584</u>
<u>211037FUSIBLE</u>	<u>BAYONETA 25A TIPO DUAL 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>157,634</u>	<u>187,584</u>
<u>211047FUSIBLE</u>	<u>EXPUL 2.1A TIPO DUAL 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>16,950</u>	<u>20,171</u>
<u>211054FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 0.5A TIPO K 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>6,911</u>	<u>8,224</u>
<u>211055FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 1A TIPO K 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>5,477</u>	<u>6,518</u>
<u>211056FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 10A TIPO K 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>5,632</u>	<u>6,702</u>
<u>211060FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 15A TIPO K 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>5,632</u>	<u>6,702</u>
<u>211061FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 2A TIPO K 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>5,477</u>	<u>6,518</u>
<u>211065FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 3A TIPO K 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>5,477</u>	<u>6,518</u>
<u>211070FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 5A TIPO K 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>5,477</u>	<u>6,518</u>
<u>211080FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 25A TIPO K 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>7,201</u>	<u>8,569</u>
<u>211081FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 30A TIPO K 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>7,201</u>	<u>8,569</u>
<u>211082FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 40A TIPO K 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>8,378</u>	<u>9,970</u>
<u>211083FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 50A TIPO K 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>10,067</u>	<u>11,980</u>
<u>211084FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 65A TIPO K 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>14,060</u>	<u>16,731</u>
<u>211085FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 80A TIPO K 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>16,619</u>	<u>19,777</u>
<u>211137FUSIBLE</u>	<u>EXPUL 10A TIPO T 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>6,058</u>	<u>7,209</u>
<u>211138FUSIBLE</u>	<u>EXPUL 100A TIPO T 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>17,166</u>	<u>20,428</u>
<u>211160FUSIBLE</u>	<u>EXPUL 80A TIPO T 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>17,200</u>	<u>20,468</u>
<u>211165FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 100A TIPO T 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>23,957</u>	<u>28,509</u>
<u>211172FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 25A TIPO T 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>7,559</u>	<u>8,995</u>
<u>211177FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 40A TIPO T 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>8,890</u>	<u>10,579</u>
<u>211179FUSIBLE</u>	<u>EXPULSIÓN 50A TIPO T 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>10,596</u>	<u>12,609</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
211182FUSIBLE	EXPULSIÓN 65A TIPO T 38KV	UN	15,988	19,026
211184FUSIBLE	EXPULSIÓN 70A TIPO T 38KV	UN	16,296	19,392
211196FUSIBLE	LIMIT 16A TIPO HH 24KV 510MMX45MM	UN	219,739	261,489
211274CRUCETA	METÁLICA 1500MM 3 inch. X 3 inch. X 1/4 inch.	UN	120,581	143,491
211275CRUCETA	METÁLICA 2400MM 3 inch. X 3 inch. X 1/4 inch.	UN	186,717	222,193
211277CRUCETA	METÁLICA 3600MM 3 inch X 3 inch X 1/4 inch	UN	281,696	335,218
211282CRUCETA	PRFV 1500MM CON HERRAJE DE RETENCIÓN	UN	464,301	552,518
211283CRUCETA	PRFV 1500MM CON HERRAJE DE SUSPENSIÓN	UN	422,091	502,288
211284CRUCETA	PRFV 2400MM CON HERRAJE DE RETENCIÓN	UN	562,789	669,719
211285CRUCETA	PRFV 2400MM CON HERRAJE DE SUSPENSIÓN	UN	527,614	627,861
211290DIAGONAL	METÁLICA RECTA 1/2 inch.X1/2 inch.X3/16 inch. CRUC 1500MM	UN	57,959	68,971
211291DIAGONAL	METÁLICA RECTA 2 inch. X2 inch. X1/4 inch. CRUCETA 2400MM	UN	131,466	156,445
211293DIAGONAL	METÁLICA RECTA 2 inch X 2 inch X 1/4 inch 3600MM	UN	173,415	206,364
211294DIAGONAL	METÁLICA EN V 1 1/2 inch.X1 1/2 inch.X3/16 inch. 1500MM	UN	48,293	57,469
211295DIAGONAL	METÁLICA EN V 1 1/2 inch.X1 1/2 inch.X3/16 inch. 2400MM	UN	57,902	68,903
211296BAYONETA	METÁLICA SENCILLA 1500MM X 3 inch X 3 inch 1/4 inch	UN	117,943	140,352
211300BAYONETA	METÁLICA DOBLE EN ANGULO DE 3 inch X 3 inch X1/4 inch X 1500MM	PR	238,491	283,804
211301BAYONETA	METÁLICA RIOSTRA 3 inch X3 inch 1/4 inch SEPARACIÓN 2000MM	PR	381,983	454,560
211302BAYONETA	METÁLICA RIOSTRA 3 inch X 3 inch 1/4 inch SEPARACIÓN 2500MM	PR	681,558	811,054
211304BRAZO	ANGULAR TIPO C ACERO RED COMPACTA 48KV	UN	144,780	172,288
211308BRAZO	TANGENTE TIPO L ACERO RED COMPACTA 15KV CON GRAPA PRENSORA Y ESTRIBO	UN	167,032	198,768
211310BRAZO	TANGENTE TIPO L ACERO RED COMPACTA 48KV CON GRAPA TENSORA Y ESTRIBO	UN	261,071	310,674
211314BRAZO	PARA RETENIDA ACERO POSTE 8M 200MM	UN	123,220	146,632
211315BRAZO	PARA RETENIDA ACERO POSTE 12M 230MM	UN	127,805	152,088
211318ESLABON	EN U GALVANIZADO 5/8 inch. FORJADO	UN	13,463	16,021
211330COLLARÍN	120MM (5 inch) DOS SALIDAS	UN	25,050	29,810
211331COLLARÍN	140MM (5 1/2 inch) DOS SALIDAS	UN	26,289	31,284
211332COLLARÍN	ACERO DOS SALIDAS 6 inch. -7 inch. (152-178MM)	UN	27,104	32,254
211333COLLARÍN	ACERO DOS SALIDAS 7 inch. -8 inch. (178-203MM)	UN	28,140	33,487
211334COLLARÍN	ACERO DOS SALIDAS 8 inch. -9 inch. (203-229MM)	UN	29,379	34,961
211335COLLARÍN	ACERO DOS SALIDAS 9 inch. -10 inch. (229-254MM)	UN	31,653	37,667
211344BARRERA	DE PROTECCION DE ACERO GALVANIZADO 180MM	PR	225,902	268,823
211345BARRERA	DE PROTECCION DE ACERO GALVAINZADO 200MM	PR	259,226	308,479
211350VARILLA	ANCLAJE 1.500MM ACERO GALV P/VIENTO RA7-038	UN	32,570	38,758
211351VARILLA	ANCLAJE 1.800MM ACERO GALV P/VIENTO RA7-038	UN	34,437	40,980
211356TUERCA	DE OJO ALARGADA ACERO GALVANIZADO 5/8 inch	UN	15,258	18,157

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>211363AMORTIGUADOR</u>	<u>STOCKBRIDGE ACERO GALVANIZADO 5/16 inch CON GRAPA DE SUJECION</u>	<u>UN</u>	<u>16,950</u>	<u>20,171</u>
<u>211364AMORTIGUADOR</u>	<u>STOCKBRIDGE ACERO GALVANIZADO 3/8 inch CON GRAPA DE SUJECION</u>	<u>UN</u>	<u>62,689</u>	<u>74,600</u>
<u>211366AMORTIGUADOR</u>	<u>STOCKBRIDGE ALUMINIO 2AWG CON GRAPA DE SUJECION</u>	<u>UN</u>	<u>55,894</u>	<u>66,514</u>
<u>211367AMORTIGUADOR</u>	<u>STOCKBRIDGE ALUMINIO 1/0AWG CON GRAPA DE SUJECION</u>	<u>UN</u>	<u>74,260</u>	<u>88,369</u>
<u>211368AMORTIGUADOR</u>	<u>STOCKBRIDGE ALUMINIO 4/0AWG CON GRAPA DE SUJECION</u>	<u>UN</u>	<u>100,611</u>	<u>119,727</u>
<u>211369EXTENSIÓN</u>	<u>DE OJO ACERO 250MM</u>	<u>UN</u>	<u>11,129</u>	<u>13,244</u>
<u>211371CINTA</u>	<u>ACERO INOXIDABLE 5/8 inch</u>	<u>UN</u>	<u>227,979</u>	<u>271,295</u>
<u>211372CINTA</u>	<u>AMARRE 3/8 PG X 100 PIES</u>	<u>UN</u>	<u>50,653</u>	<u>60,277</u>
<u>211376CIERRE</u>	<u>ACERO INOXIDABLE 3/8 PG</u>	<u>UN</u>	<u>354</u>	<u>421</u>
<u>211377HEBILLA</u>	<u>ACERO INOXIDABLE 5/8 inch</u>	<u>UN</u>	<u>1,299</u>	<u>1,546</u>
<u>211379ESPIGO</u>	<u>CORTO PARA AISLADOR TIPO PIN 6" X 1 1/2" X 3/4" ROSCA 1" CRUCETA METÁLICA</u>	<u>UN</u>	<u>13,096</u>	<u>15,584</u>
<u>211393ESPARRAGO</u>	<u>5/8 inch X 14 inch GALVANIZADO CON TUERCA Y ARANDELA</u>	<u>UN</u>	<u>14,218</u>	<u>16,919</u>
<u>211394ESPARRAGO</u>	<u>5/8 inch X 16 inch GALVANIZADO CON TUERCA Y ARANDELA</u>	<u>UN</u>	<u>15,359</u>	<u>18,277</u>
<u>211445TORNILLO</u>	<u>DE MÁQUINA CABEZA HEXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8 inch X 8 inch</u>	<u>UN</u>	<u>7,215</u>	<u>8,586</u>
<u>211447TORNILLO</u>	<u>DE MÁQUINA HEXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8 inch X 10 inch</u>	<u>UN</u>	<u>8,616</u>	<u>10,253</u>
<u>211448TORNILLO</u>	<u>DE MÁQUINA CABEZA HEXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8 inch X 12 inch</u>	<u>UN</u>	<u>9,633</u>	<u>11,463</u>
<u>211494TORNILLO</u>	<u>CARRETE ACERO 5/8 inch X12 inch</u>	<u>UN</u>	<u>13,711</u>	<u>16,316</u>
<u>211496PERNO</u>	<u>DE EXPANSIÓN MACHO CON CAMISA ACERO GALVANIZADO 5/8 inch X 4 inch</u>	<u>UN</u>	<u>3,541</u>	<u>4,214</u>
<u>211497PERNO</u>	<u>DE EXPANSIÓN MACHO CON CAMISA ACERO GALVANIZADO 5/8 inch X 6 inch</u>	<u>UN</u>	<u>4,594</u>	<u>5,467</u>
<u>211567TERMINAL</u>	<u>PRM EX 1/0AWG 15KV AISLAMIENTO 100%</u>	<u>UN</u>	<u>73,003</u>	<u>86,874</u>
<u>211733LUBRICANTE</u>	<u>PENETRANTE MULTIUSOS AEROSOL 430CM3</u>	<u>UN</u>	<u>27,598</u>	<u>32,842</u>
<u>211738LIMPIADOR</u>	<u>DE CONTACTOS PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS/ELECTRÓNICOS AEROSOL</u>	<u>UN</u>	<u>19,097</u>	<u>22,725</u>
<u>211740PAÑO</u>	<u>LIMPIADOR DE POLIPROPILENO-CELULOSA 56.6G/M2 - 76.2G/M2 PARA LIMPIEZA INDUSTRIAL ROLL</u>	<u>RL</u>	<u>57,581</u>	<u>68,521</u>
<u>211751ABSORBENTE</u>	<u>GRANULAR MINERAL TIERRA DIATOMACEA PARA ABSORCIÓN DE ACEITE DIELECTRICO E HIDRO</u>	<u>KG</u>	<u>17,810</u>	<u>21,194</u>
<u>211826CAJA</u>	<u>HERMÉTICA POLI MEDIDOR</u>	<u>UN</u>	<u>76,275</u>	<u>90,767</u>
<u>211827CAJA</u>	<u>HERMÉTICA POLI MEDIDOR-1F 120V SIN CORTE (TAPA LISA)</u>	<u>UN</u>	<u>63,325</u>	<u>75,357</u>
<u>211828CAJA</u>	<u>HERMÉTICA POLI MEDIDOR-MONOFÁSICO 120V LUPA</u>	<u>UN</u>	<u>72,933</u>	<u>86,790</u>
<u>212836CONECTOR</u>	<u>AUT TUB REC AL 1/0AWG TEN COMPL</u>	<u>UN</u>	<u>109,040</u>	<u>129,758</u>
<u>212838CONECTOR</u>	<u>AUT TUB REC AL 266.8KCMIL TEN COMPL</u>	<u>UN</u>	<u>298,981</u>	<u>355,787</u>
<u>212843CONECTOR</u>	<u>AUTOMÁTICO TUBULAR RECTO ALUMINIO 4/0AWG TENSIÓN COMPLETA</u>	<u>UN</u>	<u>219,488</u>	<u>261,191</u>
<u>212844CONECTOR</u>	<u>AUT TUB REC AL 4AWG TEN COMPL</u>	<u>UN</u>	<u>84,750</u>	<u>100,853</u>
<u>212847CONECTOR</u>	<u>COMPRESIÓN TIPO H ALUMINIO 266.8KCMIL A 1/0AWG</u>	<u>UN</u>	<u>11,256</u>	<u>13,395</u>
<u>212848CONECTOR</u>	<u>COM H AL 4/0AWG-1/0AWG</u>	<u>UN</u>	<u>6,331</u>	<u>7,534</u>
<u>212851CONECTOR</u>	<u>COMPRESIÓN TIPO H ALUMINIO 2/0AWG A 2/0AWG</u>	<u>UN</u>	<u>6,860</u>	<u>8,163</u>
<u>212852CONECTOR</u>	<u>COM H AL 266,8-266,8KCM</u>	<u>UN</u>	<u>16,532</u>	<u>19,673</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>212853CONECTOR</u>	<u>COM H AL 3-1/0AWG-2-6AWG</u>	<u>UN</u>	<u>3,869</u>	<u>4,604</u>
<u>212854CONECTOR</u>	<u>COM H AL 4/0AWG-4/0AWG</u>	<u>UN</u>	<u>6,331</u>	<u>7,534</u>
<u>212857CONECTOR</u>	<u>COM C CU 4/0AWG-4/0AWG</u>	<u>UN</u>	<u>21,346</u>	<u>25,402</u>
<u>212859CONECTOR</u>	<u>COMPRESIÓN TIPO C COBRE 2AWG A 8AWG</u>	<u>UN</u>	<u>8,418</u>	<u>10,017</u>
<u>212867CONECTOR</u>	<u>COMPRESIÓN BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1/0 AWG 1 HUECO BARRIL CORTO</u>	<u>UN</u>	<u>9,314</u>	<u>11,084</u>
<u>212884CONECTOR</u>	<u>COMPRESIÓN BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 2/0AWG 1 HUECO 1/2 inch</u>	<u>UN</u>	<u>5,542</u>	<u>6,595</u>
<u>212891CONECTOR</u>	<u>COMPRESIÓN TUBULAR RECTO COBRE ESTAÑADO 2AWG</u>	<u>UN</u>	<u>4,237</u>	<u>5,042</u>
<u>212911CONECTOR</u>	<u>COMPRESIÓN BORNA TERMINAL DUAL 4/0AWG 2 HUECOS</u>	<u>UN</u>	<u>42,147</u>	<u>50,155</u>
<u>212916CONECTOR</u>	<u>COMPRESIÓN BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 4/0 AWG 1 HUECO</u>	<u>UN</u>	<u>13,382</u>	<u>15,925</u>
<u>212945CONECTOR</u>	<u>PERF ASIL AL 1/0-4AWG-4-8AWG</u>	<u>UN</u>	<u>14,874</u>	<u>17,700</u>
<u>212959CONECTOR</u>	<u>PERNADO TORNILLO PARTIDO COBRE 4AWG</u>	<u>UN</u>	<u>16,642</u>	<u>19,804</u>
<u>212961CONECTOR</u>	<u>TRANSV AL 6-1/0AWG-6-4AWG</u>	<u>UN</u>	<u>80,451</u>	<u>95,737</u>
<u>213335GRAPA</u>	<u>RET AL RECTA 4-2/0AWG ACSR</u>	<u>UN</u>	<u>38,883</u>	<u>46,271</u>
<u>213336GRAPA</u>	<u>RET AL. RECTA ACSR 2/0AWG-266.8KCMIL</u>	<u>UN</u>	<u>59,863</u>	<u>71,237</u>
<u>213340GRAPA</u>	<u>DE RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 4AWG-2/0AWG</u>	<u>UN</u>	<u>38,982</u>	<u>46,389</u>
<u>213341GRAPA</u>	<u>DE RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 2/0AWG-266.8KCMIL</u>	<u>UN</u>	<u>56,979</u>	<u>67,805</u>
<u>213343GRAPA</u>	<u>SUSP AL. 4-2/0AWG ACSR</u>	<u>UN</u>	<u>54,791</u>	<u>65,201</u>
<u>213356GRAPA</u>	<u>PREFORMADA ALEACIÓN DE ALUMINIO 1/0AWG 15KV CABLE CUBIERTO</u>	<u>UN</u>	<u>42,209</u>	<u>50,229</u>
<u>213359GRAPA</u>	<u>PREFORMADA ALEACIÓN DE ALUMINIO 266.8KCMIL 15KV CABLE CUBIERTO</u>	<u>UN</u>	<u>91,453</u>	<u>108,829</u>
<u>213367GRAPA</u>	<u>PREFORMADA ALEACIÓN DE ALUMINIO 312.8KCMIL 48KV CABLE CUBIERTO</u>	<u>UN</u>	<u>161,802</u>	<u>192,544</u>
<u>213689TERMINAL</u>	<u>OJO 12/10 AMARILLA</u>	<u>UN</u>	<u>1,204</u>	<u>1,433</u>
<u>213696ESPIGO</u>	<u>LARGO PARA AISLADOR TIPO PIN 6" X 7" X 3/4" ROSCA 1" CRUCETA DE FIBRA DE VIDRIO Y P</u>	<u>UN</u>	<u>22,389</u>	<u>26,643</u>
<u>213698ESPIGO</u>	<u>(PERNO) LARGO PORTAISLADOR TIPO POSTE 250MMX21MM ROSCA 3/4 inch CRUCETA FIBRA DE VIDRIO</u>	<u>UN</u>	<u>24,967</u>	<u>29,711</u>
<u>213934CABLE</u>	<u>AAC 4/0AWG MONOPOLAR AISLADO XLPE/LLDPE 15KV 100% 90°C NEUTRO 1/3 NEGRO</u>	<u>ML</u>	<u>65,072</u>	<u>77,436</u>
<u>214159PLACA</u>	<u>PELIGRO ALTA TENSIÓN SÍMBOLO RAYO RIESGO ELÉCTRICO POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE</u>	<u>UN</u>	<u>86,282</u>	<u>102,676</u>
<u>214215CINTA</u>	<u>AISLANTE DE PVC 600V COLOR AMARILLO</u>	<u>RL</u>	<u>8,090</u>	<u>9,627</u>
<u>214216CINTA</u>	<u>AISLANTE DE PVC 600V COLOR AZUL</u>	<u>RL</u>	<u>8,090</u>	<u>9,627</u>
<u>214217CINTA</u>	<u>AISLANTE DE PVC 600V COLOR ROJO</u>	<u>RL</u>	<u>8,090</u>	<u>9,627</u>
<u>214459TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 112.5KVA 13200/220-127V SECO ENCAPSULADO CLASE F</u>	<u>UN</u>	<u>115,963,771</u>	<u>137,996,887</u>
<u>214460TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 150KVA 13200/220-127V SECO ENCAPSULADO CLASE F</u>	<u>UN</u>	<u>74,137,829</u>	<u>88,224,017</u>
<u>214461TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 225KVA 13200/220-127V SECO ENCAPSULADO CLASE F</u>	<u>UN</u>	<u>82,225,009</u>	<u>97,847,761</u>
<u>214462TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 300KVA 13200/220-127V SECO ENCAPSULADO CLASE F</u>	<u>UN</u>	<u>85,633,944</u>	<u>101,904,393</u>
<u>214463TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 400KVA 13200/220-127V SECO ENCAPSULADO CLASE F</u>	<u>UN</u>	<u>102,102,011</u>	<u>121,501,393</u>
<u>214464TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 500KVA 13200/220-127V SECO ENCAPSULADO CLASE F</u>	<u>UN</u>	<u>105,538,825</u>	<u>125,591,202</u>
<u>214465TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 630KVA 13200/220-127V SECO ENCAPSULADO CLASE F</u>	<u>UN</u>	<u>65,525,076</u>	<u>77,974,840</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>214466TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 800KVA 13200/220-127V SECO ENCAPSULADO CLASE F</u>	<u>UN</u>	<u>141,768,571</u>	<u>168,704,599</u>
<u>214844DIAGONAL</u>	<u>METÁLICA EN V 1 1/2 inch X 1 1/2 inch X 3/16 inch 3600MM</u>	<u>UN</u>	<u>81,566</u>	<u>97,064</u>
<u>214905ESPIGO</u>	<u>(PERNO) CORTO PORTAISLADOR TIPO POSTE 50MMX21MM ROSCA 3/4 inch CRUCETA METÁLICA</u>	<u>UN</u>	<u>13,575</u>	<u>16,154</u>
<u>214911KIT</u>	<u>SPT ACERO INOXIDABLE MEDIA TENSIÓN</u>	<u>UN</u>	<u>455,443</u>	<u>541,977</u>
<u>215023POSTE</u>	<u>METALICO 18M 2500KGF</u>	<u>UN</u>	<u>22,028,090</u>	<u>26,213,427</u>
<u>215325TAPON</u>	<u>PLASTICO PARA POSTE DIAMETRO 19MM</u>	<u>UN</u>	<u>487</u>	<u>580</u>
<u>215422CRUCETA</u>	<u>METAL 3X3X1/4PG 1000MMACERO GALVANIZADO, RA7-013</u>	<u>UN</u>	<u>85,374</u>	<u>101,595</u>
<u>215648POSTE</u>	<u>FIBRA DE VIDRIO 14M 1050KGF SECCIONADO</u>	<u>UN</u>	<u>6,087,627</u>	<u>7,244,276</u>
<u>215656CUBIERTA</u>	<u>FAUNA BUJE PEQUEÑO - SALIDA VERTICAL <15KV</u>	<u>UN</u>	<u>657,056</u>	<u>781,897</u>
<u>215658BARRERA</u>	<u>DISCO FAUNA - AISLADOR 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>378,336</u>	<u>450,220</u>
<u>215659CUBIERTA</u>	<u>FAUNA - CORTACIRCUITOS 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>132,115</u>	<u>157,217</u>
<u>215888DPS</u>	<u>INTERCAMBIABLE UR 15KV 10KA DISTRIBUCION POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINC</u>	<u>UN</u>	<u>271,198</u>	<u>322,726</u>
<u>216055DESVIADOR</u>	<u>DE VUELO TIPO ESPIRAL COLOR AMARILLO PARA CABLE DE GUARDA 9.5MM (3/8 inch)</u>	<u>UN</u>	<u>91,122</u>	<u>108,435</u>
<u>216910TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 5KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEGETA</u>	<u>UN</u>	<u>6,315,473</u>	<u>7,515,413</u>
<u>216911TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 10KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEGET</u>	<u>UN</u>	<u>7,513,228</u>	<u>8,940,741</u>
<u>216912TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 15KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEGET</u>	<u>UN</u>	<u>8,160,434</u>	<u>9,710,916</u>
<u>216913TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 25KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEGET</u>	<u>UN</u>	<u>10,095,020</u>	<u>12,013,074</u>
<u>216914TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 37.5KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEG</u>	<u>UN</u>	<u>11,952,223</u>	<u>14,223,145</u>
<u>216915TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 50KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEGET</u>	<u>UN</u>	<u>15,139,013</u>	<u>18,015,425</u>
<u>216916TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 75KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEGET</u>	<u>UN</u>	<u>16,496,740</u>	<u>19,631,121</u>
<u>216955TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 30KVA 13200V 220-127V CONVENCIONAL TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEGE</u>	<u>UN</u>	<u>20,290,006</u>	<u>24,145,107</u>
<u>216956TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 45KVA 13200V 220-127V CONVENCIONAL TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEGE</u>	<u>UN</u>	<u>21,571,475</u>	<u>25,670,055</u>
<u>217212CRUCETA</u>	<u>METÁLICA 4500MM 3 inch X 3 inch X 1/4 inch</u>	<u>UN</u>	<u>362,353</u>	<u>431,200</u>
<u>217340TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 0.5KVA 7620V 120V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>5,410,649</u>	<u>6,438,672</u>
<u>217342TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 5KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>5,952,474</u>	<u>7,083,444</u>
<u>217343TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 10KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>7,084,101</u>	<u>8,430,080</u>
<u>217344TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 15KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>7,660,960</u>	<u>9,116,542</u>
<u>217345TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 25KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>9,518,162</u>	<u>11,326,613</u>
<u>217346TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 37.5KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>11,305,016</u>	<u>13,452,969</u>
<u>217347TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 50KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>14,421,457</u>	<u>17,161,534</u>
<u>217348TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 75KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>15,744,011</u>	<u>18,735,373</u>
<u>217357HERRAJE</u>	<u>DE SOPORTE TIPO L ESPESOR 3/8" PARA CORTACIRCUITO Y DPS EN LINEA</u>	<u>UN</u>	<u>15,506</u>	<u>18,452</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>217376SECCIONADOR</u>	<u>MONOPOLAR TIPO CUCHILLA 48KV 250KV 600A</u>	<u>UN</u>	<u>2,687,315</u>	<u>3,197,905</u>
<u>217436ESPIGO</u>	<u>LARGO PARA AISLADOR TIPO PIN 6" X 9" X 3/4"</u> <u>ROSCA NAILON 1" CRUCETA DE FIBRA DE VID</u>	<u>UN</u>	<u>21,399</u>	<u>25,465</u>
<u>218334SOPORTE</u>	<u>PARA TRANSFORMADOR LARGO 1000MM - ALTO</u> <u>900MM</u>	<u>UN</u>	<u>339,210</u>	<u>403,660</u>
<u>218457CORTACIRCUITO</u>	<u>SECCIONADOR MONOPOLAR 300A 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>470,421</u>	<u>559,801</u>
<u>218503TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 75KVA 13200V 220-127V CONVENCIONAL</u> <u>ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>24,080,317</u>	<u>28,655,577</u>
<u>218504TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 45KVA 13200V 220-127V CONVENCIONAL</u> <u>ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>20,253,354</u>	<u>24,101,491</u>
<u>218523BLOQUE</u>	<u>DE ANCLAJE POLIMÉRICO 400MM X 300MM X</u> <u>100MM</u>	<u>UN</u>	<u>81,162</u>	<u>96,583</u>
<u>218528BLOQUE</u>	<u>CONCRETO 40X20 CM ANCLAJE P/RETENIDA</u>	<u>UN</u>	<u>34,776</u>	<u>41,383</u>
<u>218616ESPIGO</u>	<u>EXTREMO POSTE AISLADOR TIPO PIN 508MM</u> <u>ROSCA 1"</u>	<u>UN</u>	<u>29,852</u>	<u>35,524</u>
<u>218617PUNTA</u>	<u>CAPTADORA FRANKLIN 3/4 inch</u>	<u>UN</u>	<u>86,506</u>	<u>102,942</u>
<u>219051PLACA</u>	<u>PELIGRO ALTA TENSIÓN SIMBOLO RAYO RIESGO</u> <u>ELECTRICO + CALAVERA POLIESTER REFORZADO</u> <u>CO</u>	<u>UN</u>	<u>129,424</u>	<u>154,015</u>
<u>219057PLACA</u>	<u>REFLECTIVA POLIESTER REFORZADO CON FIBRA</u> <u>DE VIDRIO RECTANGULAR 285MM X 90MM</u> <u>AMARILLO</u>	<u>UN</u>	<u>21,571</u>	<u>25,669</u>
<u>219058PLACA</u>	<u>REFLECTIVA PRFVRECTANGULAR 240MM X</u> <u>90MM</u>	<u>UN</u>	<u>17,920</u>	<u>21,325</u>
<u>219063CARACTER</u>	<u>(LETRA a MINÚSCULA) LETRA ALTO 3CM ESPESOR</u> <u>4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>381</u>	<u>453</u>
<u>219064CARACTER</u>	<u>(LETRA B MAYÚSCULA) LETRA ALTO 4.1CM</u> <u>ESPESOR 4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO</u> <u>NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219065CARACTER</u>	<u>(LETRA C MAYÚSCULA) LETRA ALTO 4.1CM</u> <u>ESPESOR 4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO</u> <u>NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219066CARACTER</u>	<u>(LETRA c MINÚSCULA) LETRA ALTO 3CM ESPESOR</u> <u>4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219067CARACTER</u>	<u>(LETRA F MAYÚSCULA) LETRA ALTO 4.1CM</u> <u>ESPESOR 4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO</u> <u>NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219068CARACTER</u>	<u>(LETRA g MINÚSCULA) LETRA ALTO 4.1CM</u> <u>ESPESOR 4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO</u> <u>NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219069CARACTER</u>	<u>(LETRA L MAYÚSCULA) LETRA ALTO 4.1CM</u> <u>ESPESOR 4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO</u> <u>NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219070CARACTER</u>	<u>(LETRA R) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO</u> <u>VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219071CARACTER</u>	<u>(LETRA S MAYÚSCULA) LETRA ALTO 4.1CM</u> <u>ESPESOR 4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO</u> <u>NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219072CARACTER</u>	<u>(LETRA T MAYÚSCULA) LETRA ALTO 4.1CM</u> <u>ESPESOR 4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO</u> <u>NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219073CARACTER</u>	<u>(NUMERO 0) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO</u> <u>VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219074CARACTER</u>	<u>(NUMERO 1) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO</u> <u>VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219075CARACTER</u>	<u>(NUMERO 2) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO</u> <u>VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>219076CARACTER</u>	<u>(NUMERO 3) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219077CARACTER</u>	<u>(NUMERO 4) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219079CARACTER</u>	<u>(NUMERO 6) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219080CARACTER</u>	<u>(NUMERO 7) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219081CARACTER</u>	<u>(NUMERO 8) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219082CARACTER</u>	<u>(NUMERO 9) 2.5CM X 4CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>
<u>219084CARACTER</u>	<u>(LETRA C MAYÚSCULA) LETRA ALTO 6.2CM ESPESOR 6MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219086CARACTER</u>	<u>(LETRA g MINÚSCULA) LETRA ALTO 6.2CM ESPESOR 6MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219087CARACTER</u>	<u>(LETRA L MAYÚSCULA) LETRA ALTO 6.2CM ESPESOR 6MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219088CARACTER</u>	<u>(LETRA R MAYÚSCULA) LETRA ALTO 6.2CM ESPESOR 6MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219089CARACTER</u>	<u>(LETRA S MAYÚSCULA) LETRA ALTO 6.2CM ESPESOR 6MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219090CARACTER</u>	<u>(NUMERO 0) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219091CARACTER</u>	<u>(NUMERO 1) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219092CARACTER</u>	<u>(NUMERO 2) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219093CARACTER</u>	<u>(NUMERO 3) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219094CARACTER</u>	<u>(NUMERO 4) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219095CARACTER</u>	<u>(NUMERO 5) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219096CARACTER</u>	<u>(NUMERO 6) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219097CARACTER</u>	<u>(NUMERO 7) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219098CARACTER</u>	<u>(NUMERO 8) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219099CARACTER</u>	<u>(NUMERO 9) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219105PAPEL</u>	<u>TRANSPORTADOR CARACTERES 8CM X 50M</u>	<u>RL</u>	<u>121,650</u>	<u>144,764</u>
<u>219106CARACTER</u>	<u>GUION (-) 3.5CM X 6CM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219249CINTA</u>	<u>AISL CAUCHO AUTOFUN 69KV</u>	<u>UN</u>	<u>70,349</u>	<u>83,715</u>
<u>219250CINTA</u>	<u>CAUCHO AUTOFUNDENTE 600VCINTA AISLANTE</u>	<u>UN</u>	<u>30,602</u>	<u>36,416</u>
<u>219254CINTA</u>	<u>CAUCHO SEMICONDUCTORA AUTOFUNDENTE 69KV</u>	<u>UN</u>	<u>137,884</u>	<u>164,082</u>
<u>219255CINTA</u>	<u>CONDUCTORA COBRE ESTAÑADO</u>	<u>UN</u>	<u>77,566</u>	<u>92,304</u>
<u>219357CARACTER</u>	<u>(LETRA a MINÚSCULA) LETRA ALTO 4.2CM ESPESOR 4MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>399</u>	<u>475</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>219358CARACTER</u>	<u>(LETRA T MAYÚSCULA) LETRA ALTO 6.2CM</u> <u>ESPESOR 6MM ACRÍLICO ADHESIVO VINILO</u> <u>NEGRO</u>	<u>UN</u>	<u>829</u>	<u>987</u>
<u>219359CINTA</u>	<u>PLASTICA VINILO NEGRA CINTA AISLANTE 600 V</u>	<u>RL</u>	<u>19,346</u>	<u>23,022</u>
<u>219523CONECTOR</u>	<u>COMPRESIÓN BORNA TERMINAL COBRE</u> <u>ESTAÑADO 350KCMIL 1 HUECO</u>	<u>UN</u>	<u>25,098</u>	<u>29,867</u>
<u>219524CONECTOR</u>	<u>RECTO TUBULAR 1/0 AWW</u>	<u>UN</u>	<u>129,451</u>	<u>154,047</u>
<u>219919CUBIERTA</u>	<u>FAUNA - CABLE 2 0 A 336.4KCMIL</u>	<u>ML</u>	<u>227,260</u>	<u>270,439</u>
<u>219920CUBIERTA</u>	<u>FAUNA - CABLE 336.4 A 795KCMIL</u>	<u>ML</u>	<u>366,642</u>	<u>436,304</u>
<u>220028PANEL</u>	<u>SOLAR 90W 17.9V 5A 22.1V 5.21A</u>	<u>UN</u>	<u>809,009</u>	<u>962,721</u>
<u>220456CUBIERTA</u>	<u>FAUNA - CABLE 4-2 0AWG</u>	<u>ML</u>	<u>168,188</u>	<u>200,144</u>
<u>220457BARRERA</u>	<u>DISCO FAUNA PARA AISLADORES DIAMETRO DEL</u> <u>CUELLO DE 120MM 38KV</u>	<u>UN</u>	<u>378,336</u>	<u>450,220</u>
<u>221325PRENSAESTOPA</u>	<u>P/TUBERIA 3/4 PG METÁLICA</u>	<u>UN</u>	<u>9,719</u>	<u>9,719</u>
<u>221326PRENSAESTOPA</u>	<u>P/TUBERIA 1½PG METÁLICA JG X 2 UDS</u>	<u>UN</u>	<u>22,813</u>	<u>22,813</u>
<u>222289DPS</u>	<u>UR 60KV 10KA SUBESTACIÓN POLIMÉRICO ÓXIDO</u> <u>DE ZINC</u>	<u>UN</u>	<u>3,506,012</u>	<u>4,172,154</u>
<u>222316DIAGONAL</u>	<u>METÁLICA RECTA 1 1/2 inch X1 1/2 inch X3/16</u> <u>inch 1000MM</u>	<u>UN</u>	<u>44,607</u>	<u>53,082</u>
<u>222412MEDIDOR</u>	<u>ENERGIA ELECTRÓNICO 58...277V 1(10)A 3F4H</u> <u>CLASE 0.5S/CLASE 2 BASE BASICO MONOCUERP</u>	<u>UN</u>	<u>361,662</u>	<u>430,378</u>
<u>222550TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 5KVA 7620V 240-120V AUTOPROTEGIDO</u> <u>ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>8,533,282</u>	<u>10,154,606</u>
<u>222552TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 10KVA 7620V 240-120V AUTOPROTEGIDO</u> <u>ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>9,321,186</u>	<u>11,092,211</u>
<u>222554TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 15KVA 7620V 240-120V AUTOPROTEGIDO</u> <u>ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>10,341,240</u>	<u>12,306,076</u>
<u>222594TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 30KVA 13200V 220-127V CONVENCIONAL</u> <u>ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>19,106,672</u>	<u>22,736,940</u>
<u>222595TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 150KVA 13200V 220-127V CONVENCIONAL</u> <u>ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>31,994,531</u>	<u>38,073,492</u>
<u>223556CONTACTOR</u>	<u>3P TENSIÓN NOMINAL 440VCA 9A POTENCIA 5HP</u> <u>CATEGORIA DE EMPLEO AC-3 UN (1) CONTAC</u>	<u>UN</u>	<u>845,786</u>	<u>1,006,485</u>
<u>226019ESPACIADOR</u>	<u>POLIGONAL POLIMÉRICO 48KV 20KA CABLE</u> <u>CUBIERTO</u>	<u>UN</u>	<u>401,706</u>	<u>478,030</u>
<u>226144CAMISA</u>	<u>PROTECTORA PARA VIENTO O RETENIDA</u>	<u>UN</u>	<u>47,763</u>	<u>56,838</u>
<u>226204TAPON</u>	<u>PORTAFUSIBLE 15KV 20KA BRONCE REMOVIBLE</u>	<u>UN</u>	<u>16,532</u>	<u>19,673</u>
<u>226266CABLE</u>	<u>COBRE 2/0AWG MONOPOLAR AISLADO XLPE HF</u> <u>LS 600V 90°C NEGRO</u>	<u>ML</u>	<u>102,549</u>	<u>122,033</u>
<u>227065CUBIERTA</u>	<u>CINTA FAUNA - BARRAJES</u>	<u>UN</u>	<u>657,056</u>	<u>781,897</u>
<u>227121CUBIERTA</u>	<u>FAUNA BUJE GRANDE - SALIDA VERTICAL <48KV</u>	<u>UN</u>	<u>421,193</u>	<u>501,220</u>
<u>227122CUBIERTA</u>	<u>FAUNA BUJE MEDIANO - SALIDA VERTICAL <35KV</u>	<u>UN</u>	<u>294,487</u>	<u>350,440</u>
<u>230376SECCIONADOR</u>	<u>MONOPOLAR TIPO CUCHILLA BYPASS 15KV</u> <u>110KV 600A</u>	<u>UN</u>	<u>22,012,068</u>	<u>26,194,361</u>
<u>231255DPS</u>	<u>UR 120V 0.5KA TABLERO POLIMÉRICO DIODO DE</u> <u>AVALANCHA</u>	<u>UN</u>	<u>2,427,729</u>	<u>2,888,998</u>
<u>242080TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 25KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL CON</u> <u>FRENTE MUERTO PRIMARIO ACEITE VEGET</u>	<u>UN</u>	<u>13,028,345</u>	<u>15,503,731</u>
<u>242081TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 37.5KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL</u> <u>CON FRENTE MUERTO PRIMARIO ACEITE VEG</u>	<u>UN</u>	<u>14,950,549</u>	<u>17,791,153</u>
<u>242082TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 50KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL CON</u> <u>FRENTE MUERTO PRIMARIO ACEITE VEGET</u>	<u>UN</u>	<u>17,940,645</u>	<u>21,349,368</u>
<u>242083TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 75KVA 7620V 240-120V CONVENCIONAL CON</u> <u>FRENTE MUERTO PRIMARIO ACEITE VEGET</u>	<u>UN</u>	<u>19,364,500</u>	<u>23,043,755</u>
<u>257281SOPORTE</u>	<u>UNIVERSAL PARA PANEL SOLAR 100W</u>	<u>UN</u>	<u>674,126</u>	<u>802,210</u>
<u>260259TRANSFORMADOR</u>	<u>3F 75KVA 13200V 440-254V CONVENCIONAL</u> <u>TANQUE EN ACERO INOXIDABLE ACEITE VEGE</u>	<u>UN</u>	<u>22,189,745</u>	<u>26,405,797</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>268645DESVIADOR</u>	<u>VUELO ESPIRAL AMARI - CABLE GUARDA 14.4MM</u>	<u>UN</u>	<u>96,442</u>	<u>114,766</u>
<u>268646DESVIADOR</u>	<u>DE VUELO TIPO ESPIRAL COLOR AMARILLO PARA CABLE DE GUARDA 17.6MM</u>	<u>UN</u>	<u>101,099</u>	<u>120,308</u>
<u>278604PANEL</u>	<u>SOLAR 535WP 40.88V</u>	<u>UN</u>	<u>888,446</u>	<u>1,057,251</u>
<u>286703BUJE</u>	<u>CONVENCIONAL 35KV 70KV 417A 755MM PORCELANA</u>	<u>UN</u>	<u>4,979,540</u>	<u>5,925,653</u>
<u>287380DPS</u>	<u>UR 3KV 10KA DISTRIBUCION POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINC</u>	<u>UN</u>	<u>189,941</u>	<u>226,030</u>
<u>289179CABLE</u>	<u>COBRE 8X16AWG ENCAUCHETADO AISLADO PVC/PVC 600V 90°C NEGRO</u>	<u>ML</u>	<u>24,695</u>	<u>29,387</u>
<u>289860CONTACTOR</u>	<u>3P TENSIÓN NOMINAL 440VCA 9A POTENCIA 5HP CATEGORIA DE EMPLEO AC-3 UN (1) CONTAC</u>	<u>UN</u>	<u>292,209</u>	<u>347,729</u>
<u>297802DPS</u>	<u>3.3VCC UC 8VCC >=100A CLASE III LINEA DATOS ETHERNET METALICO/POLIMÉRICO MONTAJE RIEL</u>	<u>UN</u>	<u>395,768</u>	<u>470,964</u>
<u>304121DESVIADOR</u>	<u>DE VUELO TIPO GIRATORIO 360 GRADOS PARA CABLE 2-50MM</u>	<u>UN</u>	<u>119,721</u>	<u>142,468</u>
<u>304220PLACA</u>	<u>MARCACION CIRCUITOS PRFV REFLECTIVA 330MM X 90MM AMARILLO-VERDE INCLUYE GANCHO PARA</u>	<u>UN</u>	<u>36,505</u>	<u>43,441</u>
<u>304221PLACA</u>	<u>MARCACION FASE (R) PRFV REFLECTIVA ROMBO DOBLE CARA 95MM X 95MM ROJO INCLUYE GANCHO</u>	<u>UN</u>	<u>22,400</u>	<u>26,656</u>
<u>304222PLACA</u>	<u>MARCACION FASE (S) PRFV REFLECTIVA ROMBO DOBLE CARA 95MM X 95MM AMARILLO INCLUYE GANC</u>	<u>UN</u>	<u>22,400</u>	<u>26,656</u>
<u>304223PLACA</u>	<u>MARCACION FASE (T) PRFV REFLECTIVA ROMBO DOBLE CARA 95MM X 95MM AZUL INCLUYE GANCHO</u>	<u>UN</u>	<u>22,400</u>	<u>26,656</u>
<u>304226PLACA</u>	<u>REFLECTIVA PRFV RECTANGULAR 375MM X 90MM AMARILLO-VERDE</u>	<u>UN</u>	<u>34,015</u>	<u>40,478</u>
<u>304447MEDIDOR</u>	<u>ENERGIA ELECTRÓNICO 120V 5(60)A 1F2H CLASE 1 RIEL DIN PREPAGO/POSPAGO- BICUERPO PL</u>	<u>UN</u>	<u>1,694,990</u>	<u>2,017,038</u>
<u>305223PERFIL</u>	<u>RECTANGULAR DE CAUCHO EPDM 20MM X 10MM EN ROLLO</u>	<u>ML</u>	<u>29,251</u>	<u>34,809</u>
<u>305224PERFIL</u>	<u>RECTANGULAR DE CAUCHO EPDM 20MM X 7MM EN ROLLO</u>	<u>ML</u>	<u>29,251</u>	<u>34,809</u>
<u>307498POSTE</u>	<u>FIBRA DE VIDRIO 24M 4000KGF SECCIONADO</u>	<u>UN</u>	<u>43,546,158</u>	<u>51,819,928</u>
<u>315617TRANSFORMADOR</u>	<u>1F 3KVA 44000V 120V CONVENCIONAL ACEITE VEGETAL</u>	<u>UN</u>	<u>32,561,400</u>	<u>38,748,066</u>
<u>315782CAJA</u>	<u>DE EMPALME RECTANGULAR</u>	<u>UN</u>	<u>847,495</u>	<u>1,008,519</u>
<u>316016CONECTOR</u>	<u>CIRCULAR MACHO 10 PINES 32.91MMX26.59MM EN COBRE/ALUMINIO 13A 600V</u>	<u>UN</u>	<u>754,230</u>	<u>897,534</u>
<u>200092P</u>	<u>MEDIDOR 120V 5(60)A 1F2H CL 1 BASICO MCPO</u>	<u>UN</u>	<u>71,544</u>	<u>85,137</u>
<u>200093P</u>	<u>MEDIDOR 240V 5(60)A 1F3H CL 1 BASICO MCPO</u>	<u>UN</u>	<u>91,453</u>	<u>108,829</u>
<u>200098P</u>	<u>MEDIDOR BICUERPO ENERGIA PREPAGO EXCELEC 120VAC, 60 A</u>	<u>UN</u>	<u>239,889</u>	<u>285,468</u>
<u>200099P</u>	<u>MEDIDOR 240V 5(60)A 1F3H CL 1 PREPAGO/POSPAGO BCPO PLC</u>	<u>UN</u>	<u>334,085</u>	<u>397,561</u>
<u>200101P</u>	<u>Medidor ELECTRÓNICO 2F 120/208 V TIPO PARRILLA</u>	<u>UN</u>	<u>192,192</u>	<u>228,708</u>
<u>200151P</u>	<u> AISLADOR CAR POR 1KV 3 inch. ANSI C29.3 53-3</u>	<u>UN</u>	<u>6,683</u>	<u>6,683</u>
<u>200315P</u>	<u>ALAMBRE CU 10AWG MPOLAR AIS XLPE 600V 90°C</u>	<u>ML</u>	<u>9,589</u>	<u>9,589</u>
<u>200316P</u>	<u>ALAMBRE DE COBRE AISLADO # 8 AWG</u>	<u>ML</u>	<u>13,159</u>	<u>13,159</u>
<u>200367P</u>	<u>CABLE CU 4AWG MPOLAR AIS XLPE 600V 90°C</u>	<u>UN</u>	<u>30,806</u>	<u>30,806</u>
<u>200384P</u>	<u>CABLE CU 3X4 AWG</u>	<u>ML</u>	<u>103,127</u>	<u>103,127</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>200410P</u>	<u>CABLE COBRE CONCENTRICO AISLADO 1 #8+ 1 #8 AWG</u>	<u>ML</u>	<u>30,602</u>	<u>30,602</u>
<u>200411P</u>	<u>CABLE COBRE CONCENTRICO AISLADO 2X8+ 8 CU AWG</u>	<u>ML</u>	<u>51,003</u>	<u>51,003</u>
<u>200492P</u>	<u>CABLE AA8000 1X6AWG + 1X6AWG CONCENTRICO AISLADO XLPE/XLPE 600V 90°C NEGRO</u>	<u>ML</u>	<u>8,488</u>	<u>8,488</u>
<u>200493P</u>	<u>Cable AL AA8000 2X6 + 1X6 AWG</u>	<u>ML</u>	<u>33,211</u>	<u>33,211</u>
<u>200527P</u>	<u>CABLE ACERO GALVANIZ EHS 1/4PG</u>	<u>ML</u>	<u>3,025</u>	<u>3,600</u>
<u>200982P</u>	<u>CORTACIRCUITO 100A 15KV MPOLAR 20KA</u>	<u>UN</u>	<u>893,427</u>	<u>1,063,178</u>
<u>210283P</u>	<u>CURVA 90° ACERO EMT 3/4 inch. ROSCADA NTC 105</u>	<u>UN</u>	<u>8,827</u>	<u>8,827</u>
<u>210520P</u>	<u>TUBERIA CONDUIT EMT 3/4 inch. UNION LISA NTC 105</u>	<u>ML</u>	<u>10,693</u>	<u>10,693</u>
<u>210537P</u>	<u>CAPACETE ACERO EMT 3/4 inch. ROSCA NPT UL 514B</u>	<u>UN</u>	<u>4,061</u>	<u>4,061</u>
<u>210542P</u>	<u>ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4 inch. ROSCA NPT NTC 105</u>	<u>UN</u>	<u>2,696</u>	<u>2,696</u>
<u>210858P</u>	<u>UNION RECTA ACERO EMT 3/4 inch. UNION LISA NTC 105</u>	<u>UN</u>	<u>2,015</u>	<u>2,015</u>
<u>210881P</u>	<u>DPS POL ZNO 12 KV 10KA 13.2KV 9.6KV 3 ANSI C62.11</u>	<u>UN</u>	<u>218,081</u>	<u>259,516</u>
<u>210947P</u>	<u>INTERRUPTOR 1P TERMOMAGNETICO DE 20 AMP - 10KA - ENCHUFABLE</u>	<u>UN</u>	<u>16,230</u>	<u>19,314</u>
<u>210948P</u>	<u>INTERRUPTOR 1P TERMOMAGNETICO DE 30 AMP - 10KA - ENCHUFABLE</u>	<u>UN</u>	<u>16,230</u>	<u>16,230</u>
<u>210949P</u>	<u>INTERRUPTOR 1P TERMOMAGNETICO DE 40 AMP - 10KA - ENCHUFABLE</u>	<u>UN</u>	<u>16,230</u>	<u>16,230</u>
<u>210950P</u>	<u>BREAKERS 50 AMP</u>	<u>UN</u>	<u>19,274</u>	<u>22,936</u>
<u>210954P</u>	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2X40A 10KA 120/240V</u>	<u>UN</u>	<u>55,471</u>	<u>55,471</u>
<u>211075P</u>	<u>FUSIBLE EXPUL 7A - TIPO K 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>5,477</u>	<u>6,518</u>
<u>211142P</u>	<u>FUSIBLE EXPUL 15A TIPO T 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>6,365</u>	<u>7,574</u>
<u>211145P</u>	<u>FUSIBLE EXPUL 25A TIPO T 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>6,723</u>	<u>8,000</u>
<u>211150P</u>	<u>FUSIBLE EXPUL 40A - TIPO T 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>7,661</u>	<u>9,117</u>
<u>211153P</u>	<u>FUSIBLE EXPUL 6A TIPO T 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>5,886</u>	<u>7,004</u>
<u>211155P</u>	<u>FUSIBLE EXPUL 65A - TIPO T 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>12,934</u>	<u>15,391</u>
<u>211160P</u>	<u>FUSIBLE EXPUL 80A TIPO T 15KV</u>	<u>UN</u>	<u>17,200</u>	<u>20,468</u>
<u>211201P</u>	<u>FUSIBLE LIMITADOR 63A TIPO HH 24KV</u>	<u>UN</u>	<u>550,174</u>	<u>654,707</u>
<u>211319P</u>	<u>PERCHA ACERO GALVANIZADO 1 PUESTO</u>	<u>UN</u>	<u>11,693</u>	<u>11,693</u>
<u>211357P</u>	<u>VARILLA PARA PUESTA A TIERRA 2,40 MTS</u>	<u>UN</u>	<u>49,244</u>	<u>49,244</u>
<u>211390P</u>	<u>ESPARRAGO 5/8 inch. X8</u>	<u>UN</u>	<u>10,543</u>	<u>10,543</u>
<u>211391P</u>	<u>ESPARRAGO 5/8 inch. X10</u>	<u>UN</u>	<u>11,943</u>	<u>11,943</u>
<u>211392P</u>	<u>ESPARRAGO 5/8 inch. X12</u>	<u>UN</u>	<u>13,081</u>	<u>13,081</u>
<u>211402P</u>	<u>GUARDACABO ACERO 5/8 inch.</u>	<u>UN</u>	<u>4,141</u>	<u>4,928</u>
<u>211438P</u>	<u>TORNILLO HEXAGONAL ACERO 5/8 inch. X1 1/2 inch.</u>	<u>UN</u>	<u>2,641</u>	<u>3,143</u>
<u>211673P</u>	<u>TABLERO DE DISTRIBUCION 4 CIRCUITOS 120-240V 75A</u>	<u>UN</u>	<u>26,713</u>	<u>31,788</u>
<u>211686P</u>	<u>GABINETE POLI 4 MED BICU DTA 120/240V EXT IP44 SIN CORTE</u>	<u>UN</u>	<u>260,655</u>	<u>310,179</u>
<u>211829P</u>	<u>CAJA HERMÉTICA POLI MEDIDOR MONOFASICO 120/240V CON CORTE</u>	<u>UN</u>	<u>70,143</u>	<u>70,143</u>
<u>211830P</u>	<u>CAJA HERMÉTICA POLI MEDIDOR TRIFASICO 120/208V SIN CORTE</u>	<u>UN</u>	<u>96,830</u>	<u>96,830</u>
<u>212869P</u>	<u>Conector compresión borna terminal cobre estaño 1/0</u>	<u>UN</u>	<u>5,896</u>	<u>7,016</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>212905P</u>	BORNA TERMINAL 350 KCMIL DE DOS HUECOS COBRE	UN	68,963	82,066
<u>213268P</u>	CODO 200A 1/0 AWG 15KV AISL100%OPERABLE CARGA-PUNTO PRUEBA	UN	337,673	401,831
<u>213286P</u>	EMPALME RECTO PREMOLDEADO 1/0	UN	1,086,740	1,293,221
<u>213333P</u>	GRAPA O CONECTOR DE TORNILLO P/VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8 inch.	UN	11,273	11,273
<u>215589P</u>	Suministro en alquiler de cargador de estandar europeo	UN	173,682	206,682
<u>215591P</u>	Suministro en alquiler de cargador de estandar americano	UN	173,682	206,682
<u>215887P</u>	TORNILLO SEGURIDAD TIPO EP NORMA DE CALIDAD RDAH-026	UN	1,606	1,606
<u>219251P</u>	Cinta Aislante de Caucho siliconado Autofundente 46 KV	UN	415,830	494,838
<u>219404P</u>	SELLO PLASTICO DE SEGURIDAD MEDIDOR ANCLA	UN	551	551
<u>220683P</u>	Riel tipo omega 35mm	UN	2,928	2,928
<u>229037P</u>	Tomacorriente tipo hembra 2P 3HILOS con entrada recta, 220 V.	UN	156,705	186,479
<u>229550P</u>	MEDIDOR ENERGIA ELECTRÓNICO 120V 5(60)A 1F2H CLASE 1 BASE CONEXION/DESCONEXION MONOCUERPO	UN	564,093	671,271
<u>229551P</u>	MEDIDOR ENERGIA ELECTRÓNICO 120/208V 5(60)A 3F4H CLASE 1 BASE CONEXION/DESCONEXION MONOCUE	UN	1,439,621	1,713,149
<u>229558P</u>	MEDIDOR ENERGIA ELECTRÓNICO 240V 5(60)A 1F3H CLASE 1 BASE CONEXION/DESCONEXION MONOCUERPO	UN	693,481	825,242
<u>244201P</u>	MEDIDOR ENERGIA ELECTRÓNICO 58 a 240V 1(10)A 3F-4H CLASE 1 BASE MULTIFUNCIONAL MONOCUERPO	UN	664,794	791,105
<u>323739P</u>	CABLE AA8000 2X6AWG + 1X6AWG CONCENTRICO AISLADO XLPE/XLPE 600V 90°C NEGRO PLANO	ML	15,200	15,200
<u>335931P</u>	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 4 CIRCUITOS 1F BARRAJES EN ALUMINIO ESTAÑADO	UN	28,448	33,853
<u>A02RPAActividad</u>	de conexión de acometida en cable cobre o aluminio a la red de distribución secundaria utilizando juego de conectores, o a caja de derivación (portabornera), o a caja de distribución subterránea. (con suspensión o sin suspensión del servicio de energía).	UN	144,735	144,735
<u>A02UPActividad</u>	de conexión de acometida en cable cobre o aluminio a la red de distribución secundaria utilizando juego de conectores, o a caja de derivación (portabornera), o a caja de distribución subterránea. (con suspensión o sin suspensión del servicio de energía).	UN	144,735	144,735
<u>A03RPAActividad</u>	de instalación y conexión de acometidas dentro de la caja multimedida a medidores prepago/pospago bicuerpo en alambre o cable con neutro concéntrico.	UN	93,720	93,720
<u>A03UPActividad</u>	de instalación y conexión de acometidas dentro de la caja multimedida a medidores prepago/pospago bicuerpo en alambre o cable con neutro concéntrico.	UN	93,720	93,720

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>A04RPAActividad</u>	de colocación de acometida aérea en cable cobre con neutro concéntrico (bifilar-Cu 2x8 AWG o trifilar-Cu 3x8 AWG).	UN	196,321	196,321
<u>A04UPActividad</u>	de colocación de acometida aérea en cable cobre con neutro concéntrico (bifilar-Cu 2x8 AWG o trifilar-Cu 3x8 AWG).	UN	196,321	196,321
<u>A05RPAActividad</u>	de colocación de acometida aérea en cable aluminio con neutro concéntrico (bifilar-Al 2x6 AWG o trifilar-Al 3x6 AWG).	UN	209,733	209,733
<u>A05UPActividad</u>	de colocación de acometida aérea en cable aluminio con neutro concéntrico (bifilar-Al 2x6 AWG o trifilar-Al 3x6 AWG).	UN	209,733	209,733
<u>A06RPAActividad</u>	de colocación de acometida aérea en cable cobre con neutro concéntrico (bifilar-Cu 2x8 AWG o trifilar-Cu 3x8 AWG) o cable aluminio con neutro concéntrico (bifilar-Al 2x6 AWG o trifilar-Al 3x6 AWG) para instalación de medidor prepago/pospago en poste o cruceta de acuerdo con normas RA6-016, RA8-020 en la caja hermética (individual).	UN	107,626	107,626
<u>A06UPActividad</u>	de colocación de acometida aérea en cable cobre con neutro concéntrico (bifilar-Cu 2x8 AWG o trifilar-Cu 3x8 AWG) o cable aluminio con neutro concéntrico (bifilar-Al 2x6 AWG o trifilar-Al 3x6 AWG) para instalación de medidor prepago/pospago en poste o cruceta de acuerdo con normas RA6-016, RA8-020 en la caja hermética (individual).	UN	107,626	107,626
<u>A07RPAActividad</u>	de colocación acometida aérea en cable de fuerza.	UN	214,398	214,398
<u>A07UPActividad</u>	de colocación acometida aérea en cable de fuerza.	UN	214,398	214,398
<u>A08RPAActividad</u>	de colocación de acometida subterránea en cable cobre con neutro concéntrico (bifilar-Cu 2x8 AWG o trifilar-Cu 3x8 AWG) o cable aluminio con neutro concéntrico (bifilar-Al 2x6 AWG o trifilar-Al 3x6 AWG) o cable de fuerza (2N°4+1N°6 AWG-Cu o 3N°4 AWG-Cu).	UN	98,238	98,238
<u>A08UPActividad</u>	de colocación de acometida subterránea en cable cobre con neutro concéntrico (bifilar-Cu 2x8 AWG o trifilar-Cu 3x8 AWG) o cable aluminio con neutro concéntrico (bifilar-Al 2x6 AWG o trifilar-Al 3x6 AWG) o cable de fuerza (2N°4+1N°6 AWG-Cu o 3N°4 AWG-Cu).	UN	98,238	98,238
<u>A09RPAActividad</u>	de suministro y colocación de tubería PVC canalizada.	ML	76,465	76,465
<u>A09UPActividad</u>	de suministro y colocación de tubería PVC canalizada.	ML	76,465	76,465
<u>A10RPAActividad</u>	de colocación de caja hermética para medidor monofásico, bifásico o trifásico en fachada o en poste.	UN	162,173	162,173
<u>A10UPActividad</u>	de colocación de caja hermética para medidor monofásico, bifásico o trifásico en fachada o en poste.	UN	162,173	162,173
<u>A12RPAActividad</u>	de instalación de medidor de energía directa monofásico, bifásico o trifásico.	UN	134,839	134,839
<u>A12UPActividad</u>	de instalación de medidor de energía directa monofásico, bifásico o trifásico.	UN	134,839	134,839

Código	Descripción	Unidad	Precio (antes IVA)	Precio (IVA incluido)
<u>A16RPAActividad</u>	<u>de instalación de medidor POSPAGO/prepago bicuerpo (Norma RA8-020 o RA6-016) en la caja hermética individual o caja multimedidores.</u>	<u>UN</u>	<u>303,223</u>	<u>303,223</u>
<u>A16UPActividad</u>	<u>de instalación de medidor POSPAGO/prepago bicuerpo (Norma RA8-020 o RA6-016) en la caja hermética individual o caja multimedidores.</u>	<u>UN</u>	<u>303,223</u>	<u>303,223</u>
<u>A17RPAActividad</u>	<u>de colocación de breakers de 40 A monopolar 120V o bipolar 240/120 10 KA.</u>	<u>UN</u>	<u>20,154</u>	<u>20,154</u>
<u>A17UPActividad</u>	<u>de colocación de breakers de 40 A monopolar 120V o bipolar 240/120 10 KA.</u>	<u>UN</u>	<u>20,154</u>	<u>20,154</u>
<u>A18RPAActividad</u>	<u>de suministro y colocación de conductor de puesta a tierra en N°8 AWG (con varilla existente)</u>	<u>UN</u>	<u>179,654</u>	<u>179,654</u>
<u>A18UPActividad</u>	<u>de suministro y colocación de conductor de puesta a tierra en N°8 AWG (con varilla existente)</u>	<u>UN</u>	<u>179,654</u>	<u>179,654</u>
<u>A19RPAActividad</u>	<u>de instalación de varilla de puesta a tierra (Incluye la instalación de la varilla y conector certificado).</u>	<u>UN</u>	<u>83,906</u>	<u>83,906</u>
<u>A19UPActividad</u>	<u>de instalación de varilla de puesta a tierra (Incluye la instalación de la varilla y conector certificado).</u>	<u>UN</u>	<u>83,906</u>	<u>83,906</u>
<u>A20RPAActividad</u>	<u>de suministro y colocación de tubería PVC de ¾".</u>	<u>ML</u>	<u>32,398</u>	<u>32,398</u>
<u>A20UPActividad</u>	<u>de suministro y colocación de tubería PVC de ¾".</u>	<u>ML</u>	<u>32,398</u>	<u>32,398</u>
<u>A21RPAActividad</u>	<u>de suministro y colocación de tubería TMG-IMC de ¾".</u>	<u>ML</u>	<u>66,277</u>	<u>66,277</u>
<u>A21UPActividad</u>	<u>de suministro y colocación de tubería TMG-IMC de ¾".</u>	<u>ML</u>	<u>66,277</u>	<u>66,277</u>
<u>A22RPAActividad</u>	<u>de instalación y conexión de pase aéreo expuesto en cable cobre o aluminio con neutro concéntrico desde medidor prepago/pospago ubicado en poste o cruceta según normas RA6-016, RA8-020.</u>	<u>UN</u>	<u>143,308</u>	<u>143,308</u>
<u>A22UPActividad</u>	<u>de instalación y conexión de pase aéreo expuesto en cable cobre o aluminio con neutro concéntrico desde medidor prepago/pospago ubicado en poste o cruceta según normas RA6-016, RA8-020.</u>	<u>UN</u>	<u>143,308</u>	<u>143,308</u>
<u>A23RPAActividad</u>	<u>de instalación y conexión de pase en cable concéntrico cobre o aluminio expuesto o empotrado para conexión a medidor pospago/prepago.</u>	<u>UN</u>	<u>159,224</u>	<u>159,224</u>
<u>A23UPActividad</u>	<u>de instalación y conexión de pase en cable concéntrico cobre o aluminio expuesto o empotrado para conexión a medidor pospago/prepago.</u>	<u>UN</u>	<u>159,224</u>	<u>159,224</u>
<u>A24RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación de pase en cable encauchetado 4x8 AWG cobre THWN o THWN-2 expuesto o empotrado para conexión a medidor pospago/prepago.</u>	<u>ML</u>	<u>115,283</u>	<u>115,283</u>
<u>A24UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación de pase en cable encauchetado 4x8 AWG cobre THWN o THWN-2 expuesto o empotrado para conexión a medidor pospago/prepago.</u>	<u>ML</u>	<u>115,283</u>	<u>115,283</u>
<u>A26RPAActividad</u>	<u>de Instalación o reubicación del bloque de potencia (medidor).</u>	<u>UN</u>	<u>67,595</u>	<u>67,595</u>
<u>A26UPActividad</u>	<u>de Instalación o reubicación del bloque de potencia (medidor).</u>	<u>UN</u>	<u>67,595</u>	<u>67,595</u>
<u>A27RPAActividad</u>	<u>de reubicación o instalación de unidad de interfase.</u>	<u>UN</u>	<u>63,575</u>	<u>63,575</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>A27UPActividad</u>	<u>de reubicación o instalación de unidad de interfase.</u>	UN	<u>63,575</u>	<u>63,575</u>
<u>A28RPAActividad</u>	<u>de retiro de medidor energía prepago/pospago en fachada, pedestal, poste, cruceta.</u>	UN	<u>69,279</u>	<u>69,279</u>
<u>A28UPActividad</u>	<u>de retiro de medidor energía prepago/pospago en fachada, pedestal, poste, cruceta.</u>	UN	<u>69,279</u>	<u>69,279</u>
<u>A29RPAActividad</u>	<u>de retiro de acometida en cable con neutro concéntrico, aérea (incluye sistema integral) o subterránea.</u>	UN	<u>41,463</u>	<u>41,463</u>
<u>A29UPActividad</u>	<u>de retiro de acometida en cable con neutro concéntrico, aérea (incluye sistema integral) o subterránea.</u>	UN	<u>41,463</u>	<u>41,463</u>
<u>A30RPAActividad</u>	<u>de retiro de tablero de distribución de 4 circuitos y caja hermética en fachada o poste.</u>	UN	<u>44,716</u>	<u>44,716</u>
<u>A30UPActividad</u>	<u>de retiro de tablero de distribución de 4 circuitos y caja hermética en fachada o poste.</u>	UN	<u>44,716</u>	<u>44,716</u>
<u>ARTRAMET</u>	<u>Trabajos transformador en poste Metropolitano</u>	UN	<u>7,295,282</u>	<u>8,681,386</u>
<u>ARTRAREG</u>	<u>Trabajos transformador en poste Regional</u>	UN	<u>9,119,111</u>	<u>10,851,742</u>
<u>ARTRASE1</u>	<u>Trabajo alquiler transformador SUBESTACIÓN es 3F 100-225 KVA</u>	UN	<u>11,721,994</u>	<u>13,949,173</u>
<u>ARTRASE2</u>	<u>Trabajo alquiler transformador SUBESTACIÓN es 3F MAYOR A 225 KVA</u>	UN	<u>13,949,172</u>	<u>16,599,515</u>
<u>ATRO1ARRENDAMIENTO</u>	<u>TRANSFORMADOR 1F 25KVA - 7620V 240-120V CONV A VEG</u>	DIA	<u>6,415</u>	<u>7,634</u>
<u>ATRO2ARRENDAMIENTO</u>	<u>TRANSFORMADOR 1F 37.5KVA - 7620V 240-120V CONV A/VEG</u>	DIA	<u>7,622</u>	<u>9,070</u>
<u>ATRO3ARRENDAMIENTO</u>	<u>TRANSFORMADOR 1F 50KVA - 7620V 240-120V CONV A VEG</u>	DIA	<u>9,495</u>	<u>11,299</u>
<u>ATRO4ARRENDAMIENTO</u>	<u>TRANSFORMADOR 1F 75KVA - 7620V 240-120V CONV A VEG</u>	DIA	<u>10,293</u>	<u>12,249</u>
<u>ATRO5ARRENDAMIENTO</u>	<u>TRANSFORMADOR 3F 30KVA 13200V 220-127V CONV A/VEG</u>	DIA	<u>13,922</u>	<u>16,567</u>
<u>ATRO6ARRENDAMIENTO</u>	<u>TRANSFORMADOR 3F 45KVA 13200V 220-127V CONV A/VEG</u>	DIA	<u>14,611</u>	<u>17,387</u>
<u>ATRO7ARRENDAMIENTO</u>	<u>TRANSFORMADOR 3F 112.5KVA 13200V 220-127V CONV A/VEG</u>	DIA	<u>18,921</u>	<u>22,516</u>
<u>ATRO8ARRENDAMIENTO</u>	<u>TRANSFORMADOR 3F 150KVA 13200V 220-127V CONV A/VEG</u>	DIA	<u>29,882</u>	<u>35,560</u>
<u>B01RPAActividad</u>	<u>de instalación de breaker de 20A, 120 V, 10 KA, Monopolar, en el tablero de distribución de 4 circuitos.</u>	UN	<u>7,391</u>	<u>8,795</u>
<u>B01UPActividad</u>	<u>de instalación de breaker de 20A, 120 V, 10 KA, Monopolar, en el tablero de distribución de 4 circuitos.</u>	UN	<u>7,391</u>	<u>8,795</u>
<u>B02RPAActividad</u>	<u>de instalación de breaker de 30A, 120 V, 10 KA, Monopolar, en el tablero de distribución de 4 circuitos.</u>	UN	<u>8,130</u>	<u>9,675</u>
<u>B02UPActividad</u>	<u>de instalación de breaker de 30A, 120 V, 10 KA, Monopolar, en el tablero de distribución de 4 circuitos.</u>	UN	<u>8,130</u>	<u>9,675</u>
<u>B03RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de cable flexible 3x10 tipo NM de cobre.</u>	ML	<u>43,310</u>	<u>51,539</u>
<u>B03UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de cable flexible 3x10 tipo NM de cobre.</u>	ML	<u>43,310</u>	<u>51,539</u>
<u>B04RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de cable flexible 3x12 AWG, NM, cobre.</u>	ML	<u>34,486</u>	<u>41,038</u>
<u>B04UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de cable flexible 3x12 AWG, NM, cobre.</u>	ML	<u>34,486</u>	<u>41,038</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>B05RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación de caja plástica empotrada 2x4, 4x4 con tapa plus u octogonal.</u>	<u>UN</u>	<u>15,189</u>	<u>18,075</u>
<u>B05UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación de caja plástica empotrada 2x4, 4x4 con tapa plus u octogonal.</u>	<u>UN</u>	<u>15,189</u>	<u>18,075</u>
<u>B06RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación de caja MONOLÍTICO troquelada expuesta 2x4, 4x4 con tapa plus u octogonal.</u>	<u>UN</u>	<u>14,024</u>	<u>16,689</u>
<u>B06UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación de caja MONOLÍTICO troquelada expuesta 2x4, 4x4 con tapa plus u octogonal.</u>	<u>UN</u>	<u>14,024</u>	<u>16,689</u>
<u>B07RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de tomacorriente doble.</u>	<u>UN</u>	<u>29,330</u>	<u>34,903</u>
<u>B07UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de tomacorriente doble.</u>	<u>UN</u>	<u>29,330</u>	<u>34,903</u>
<u>B08RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de portalámparas de loza.</u>	<u>UN</u>	<u>26,946</u>	<u>32,066</u>
<u>B08UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de portalámparas de loza.</u>	<u>UN</u>	<u>26,946</u>	<u>32,066</u>
<u>B09RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de interruptor manual (suiche).</u>	<u>UN</u>	<u>34,757</u>	<u>41,361</u>
<u>B09UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de interruptor manual (suiche).</u>	<u>UN</u>	<u>34,757</u>	<u>41,361</u>
<u>B10RPAActividad</u>	<u>de declaración de cumplimiento RETIE.</u>	<u>UN</u>	<u>144,503</u>	<u>171,959</u>
<u>B10UPActividad</u>	<u>de declaración de cumplimiento RETIE.</u>	<u>UN</u>	<u>144,503</u>	<u>171,959</u>
<u>B11RPAActividad</u>	<u>de instalación de aparatos (cajas, suiches, tomas, portalámparas).</u>	<u>UN</u>	<u>9,011</u>	<u>10,723</u>
<u>B11UPActividad</u>	<u>de instalación de aparatos (cajas, suiches, tomas, portalámparas).</u>	<u>UN</u>	<u>9,011</u>	<u>10,723</u>
<u>B12RPAActividad</u>	<u>de retiro de aparatos (cajas, suiches, tomas, portalámparas).</u>	<u>UN</u>	<u>8,946</u>	<u>10,646</u>
<u>B12UPActividad</u>	<u>de retiro de aparatos (cajas, suiches, tomas, portalámparas).</u>	<u>UN</u>	<u>8,946</u>	<u>10,646</u>
<u>B13RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación de alambre de cobre 10 AWG, THW.</u>	<u>ML</u>	<u>12,105</u>	<u>14,405</u>
<u>B13UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación de alambre de cobre 10 AWG, THW.</u>	<u>ML</u>	<u>12,105</u>	<u>14,405</u>
<u>B14RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación de alambre de cobre 12 AWG, THW.</u>	<u>ML</u>	<u>6,317</u>	<u>7,517</u>
<u>B14UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación de alambre de cobre 12 AWG, THW.</u>	<u>ML</u>	<u>6,317</u>	<u>7,517</u>
<u>B15RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de tomacorriente GFCI (interruptor de circuito para falla de puesta a tierra).</u>	<u>UN</u>	<u>150,685</u>	<u>179,315</u>
<u>B15UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de tomacorriente GFCI (interruptor de circuito para falla de puesta a tierra).</u>	<u>UN</u>	<u>150,685</u>	<u>179,315</u>
<u>B16RPAActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de cable flexible 4x12 tipo NM de cobre.</u>	<u>ML</u>	<u>46,448</u>	<u>55,273</u>
<u>B16UPActividad</u>	<u>de suministro e instalación expuesta de cable flexible 4x12 tipo NM de cobre.</u>	<u>ML</u>	<u>46,448</u>	<u>55,273</u>
<u>B17RPAActividad</u>	<u>de instalación de tablero de distribución 4 circuitos expuesto o empotrado.</u>	<u>UN</u>	<u>123,782</u>	<u>147,301</u>
<u>B17UPActividad</u>	<u>de instalación de tablero de distribución 4 circuitos expuesto o empotrado.</u>	<u>UN</u>	<u>123,782</u>	<u>147,301</u>
<u>C01RActividad</u>	<u>de conexión y legalización de instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas individuales de medida directa en fachada o gabinete (Regadas).</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>C01UActividad</u>	<u>de conexión y legalización de instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas individuales de medida directa en fachada o gabinete (Regadas).</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>C02RActividad</u>	<u>de conexión y legalización de instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas desde 2 hasta 12 medidores de medida directa en fachada o gabinete (Agrupadas).</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>C02UActividad</u>	<u>de conexión y legalización de instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas desde 2 hasta 12 medidores de medida directa en fachada o gabinete (Agrupadas).</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>C03RActividad</u>	<u>de conexión de la acometida general del gabinete a la red secundaria y legalización de instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas en gabinete desde 13 hasta 24 medidores de medida directa (Concentradas).</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>C03UActividad</u>	<u>de conexión de la acometida general del gabinete a la red secundaria y legalización de instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas en gabinete desde 13 hasta 24 medidores de medida directa (Concentradas).</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>C04RActividad</u>	<u>de legalización de Instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas con más de 24 medidores de medida directa. (Masivas).</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>C04UActividad</u>	<u>de legalización de Instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas con más de 24 medidores de medida directa. (Masivas).</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>C05RActividad</u>	<u>de conexión y legalización de reformas de energía de medida directa, monofásicas, bifásicas o trifásicas.</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>C05UActividad</u>	<u>de conexión y legalización de reformas de energía de medida directa, monofásicas, bifásicas o trifásicas.</u>	<u>UN</u>	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>C11RActividad</u>	<u>de suministro, instalación y conexión de bornera o bloque de pruebas para medida semidirecta e indirecta.</u>	<u>UN</u>	<u>587,333</u>	<u>587,333</u>
<u>C11UActividad</u>	<u>de suministro, instalación y conexión de bornera o bloque de pruebas para medida semidirecta e indirecta.</u>	<u>UN</u>	<u>587,333</u>	<u>587,333</u>
<u>C12RActividad</u>	<u>de instalación, conexión y cableado de antenas para mejorar el funcionamiento de comunicaciones de medidores de clientes del mercado regulado, no regulado y autogeneradores.</u>	<u>UN</u>	<u>306,680</u>	<u>306,680</u>
<u>C12UActividad</u>	<u>de instalación, conexión y cableado de antenas para mejorar el funcionamiento de comunicaciones de medidores de clientes del mercado regulado, no regulado y autogeneradores.</u>	<u>UN</u>	<u>306,680</u>	<u>306,680</u>
<u>C13RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de cable UTP categoría 6 CM.</u>	<u>ML</u>	<u>10,710</u>	<u>10,710</u>
<u>C13UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de cable UTP categoría 6 CM.</u>	<u>ML</u>	<u>10,710</u>	<u>10,710</u>
<u>CALBI001</u>	<u>Calibración medidor AGPE bidireccional , clase 1, 0.5S o 0.2S resolución de lectura 0,001</u>	<u>UN</u>	<u>60,122</u>	<u>60,122</u>
<u>CALBI01</u>	<u>Calibración medidor AGPE bidireccional , clase 1, 0.5S o 0.2S resolución de lectura 0.01</u>	<u>UN</u>	<u>60,122</u>	<u>60,122</u>
<u>CALE1FCALIBRACION</u>	<u>MEDIDOR 1F- 2H 120 -240 V -10(60)A</u>	<u>UN</u>	<u>10,520</u>	<u>10,520</u>

Código	Descripción	Unidad	Precio (antes IVA)	Precio (IVA incluido)
<u>CALE1FIN</u>	<u>CALIBRACIÓN MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO INDUCCIÓN</u>	UN	<u>37,556</u>	<u>37,556</u>
<u>CALE2FCALIBRACION</u>	<u>MEDIDOR 2F- 3H 120 -208 V TIPO PARRILLA</u>	UN	<u>13,676</u>	<u>13,676</u>
<u>CALE2FP</u>	<u>CALIBRACIÓN MEDIDOR DE ENERGIA BIFÁSICO (PARRILLA)</u>	UN	<u>13,676</u>	<u>13,676</u>
<u>CALE3FE</u>	<u>CALIBRACIÓN MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO ELECTRONI</u>	UN	<u>12,519</u>	<u>12,519</u>
<u>CALE3FIN</u>	<u>CALIBRACIÓN MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO INDUCCIÓN</u>	UN	<u>28,167</u>	<u>28,167</u>
<u>CALPRO001</u>	<u>Calibración medidor Y programación AGPE bidireccional, Clase 1, 0.5S o 0.2S y resolución d</u>	UN	<u>81,688</u>	<u>81,688</u>
<u>CALPRO01</u>	<u>Calibración y programación medidor AGPE bidireccional , clase 1, 0.5S o 0.2S resolución de</u>	UN	<u>81,688</u>	<u>81,688</u>
<u>CMEDDCambio</u>	<u>de medidor medida directa</u>	UN	<u>298,526</u>	<u>355,246</u>
<u>CMEDSICambio</u>	<u>de medidor medida semidirecta-indirecta</u>	UN	<u>731,237</u>	<u>870,172</u>
<u>DRSMDDeselle,</u>	<u>revisado y sellado medida Directa</u>	UN	<u>250,977</u>	<u>250,977</u>
<u>DRSMSIDeselle,</u>	<u>revisado y sellado medida Semidirecta-Indirecta</u>	UN	<u>569,694</u>	<u>569,694</u>
<u>F01RActividad</u>	<u>de visita, diagnóstico y cotización para instalación de circuito eléctrico para conexión de vehículos en inmuebles.</u>	UN	<u>176,616</u>	<u>210,173</u>
<u>F01UActividad</u>	<u>de visita, diagnóstico y cotización para instalación de circuito eléctrico para conexión de vehículos en inmuebles.</u>	UN	<u>176,616</u>	<u>210,173</u>
<u>F02RActividad</u>	<u>de instalación de tomacorriente tipo hembra 2P 3 hilos con entrada recta, 220 Voltios sobre expuesto o empotrado.</u>	UN	<u>441,433</u>	<u>525,305</u>
<u>F02UActividad</u>	<u>de instalación de tomacorriente tipo hembra 2P 3 hilos con entrada recta, 220 Voltios sobre expuesto o empotrado.</u>	UN	<u>441,433</u>	<u>525,305</u>
<u>F03RActividad</u>	<u>de intervención en Drywall existente con medida de 40 x 40 cm.</u>	UN	<u>173,157</u>	<u>206,057</u>
<u>F03UActividad</u>	<u>de intervención en Drywall existente con medida de 40 x 40 cm.</u>	UN	<u>173,157</u>	<u>206,057</u>
<u>F04RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x8 +1x10 AWG-Cu, THW, en IMC.</u>	ML	<u>144,011</u>	<u>171,373</u>
<u>F04UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x8 +1x10 AWG-Cu, THW, en IMC.</u>	ML	<u>144,011</u>	<u>171,373</u>
<u>F05RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x6 +1x8 AWG-Cu, THW, en IMC.</u>	ML	<u>168,452</u>	<u>200,458</u>
<u>F05UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x6 +1x8 AWG-Cu, THW, en IMC.</u>	ML	<u>168,452</u>	<u>200,458</u>
<u>F06RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x4 +1x6 AWG-Cu, THW, en IMC.</u>	ML	<u>202,399</u>	<u>240,855</u>
<u>F06UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x4 +1x6 AWG-Cu, THW, en IMC.</u>	ML	<u>202,399</u>	<u>240,855</u>
<u>F07RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x8 +1x10 AWG-Cu, THW, en EMT.</u>	ML	<u>124,175</u>	<u>147,768</u>
<u>F07UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x8 +1x10 AWG-Cu, THW, en EMT.</u>	ML	<u>124,175</u>	<u>147,768</u>
<u>F08RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x6 +1x8 AWG-Cu, THW, en EMT.</u>	ML	<u>160,406</u>	<u>190,883</u>
<u>F08UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x6 +1x8 AWG-Cu, THW, en EMT.</u>	ML	<u>160,406</u>	<u>190,883</u>
<u>F09RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x4 +1x6 AWG-Cu, THW, en EMT.</u>	ML	<u>182,379</u>	<u>217,031</u>
<u>F09UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x4 +1x6 AWG-Cu, THW, en EMT.</u>	ML	<u>182,379</u>	<u>217,031</u>

Código	Descripción	Unidad	Precio (antes IVA)	Precio (IVA incluido)
<u>F10RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x8 +1x10 AWG-Cu, THW, en PVC Empotrada (Muro o piso).</u>	<u>ML</u>	<u>116,460</u>	<u>138,587</u>
<u>F10UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x8 +1x10 AWG-Cu, THW, en PVC Empotrada (Muro o piso).</u>	<u>ML</u>	<u>116,460</u>	<u>138,587</u>
<u>F11RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x6 +1x8 AWG-Cu, THW, en PVC Empotrada (Muro o piso).</u>	<u>ML</u>	<u>138,953</u>	<u>165,354</u>
<u>F11UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x6 +1x8 AWG-Cu, THW, en PVC Empotrada (Muro o piso).</u>	<u>ML</u>	<u>138,953</u>	<u>165,354</u>
<u>F12RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x4 +1x6 AWG-Cu, THW, en PVC Empotrada (Muro o piso).</u>	<u>ML</u>	<u>187,791</u>	<u>223,471</u>
<u>F12UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable 2x4 +1x6 AWG-Cu, THW, en PVC Empotrada (Muro o piso).</u>	<u>ML</u>	<u>187,791</u>	<u>223,471</u>
<u>F13RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable (2x8 + 1x10) AWG-Cu, THW, incluye la conexión a la fuente de energía, terminales de ojo y barras.</u>	<u>ML</u>	<u>68,648</u>	<u>81,691</u>
<u>F13UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable (2x8 + 1x10) AWG-Cu, THW, incluye la conexión a la fuente de energía, terminales de ojo y barras.</u>	<u>ML</u>	<u>68,648</u>	<u>81,691</u>
<u>F14RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable (2x6 + 1x8) AWG-Cu, THW, incluye la conexión a la fuente de energía, terminales de ojo y barras.</u>	<u>ML</u>	<u>90,164</u>	<u>107,295</u>
<u>F14UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable (2x6 + 1x8) AWG-Cu, THW, incluye la conexión a la fuente de energía, terminales de ojo y barras.</u>	<u>ML</u>	<u>90,164</u>	<u>107,295</u>
<u>F15RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable (2x4 + 1x6) AWG-Cu, THW, incluye la conexión a la fuente de energía, terminales de ojo y barras.</u>	<u>ML</u>	<u>118,263</u>	<u>140,733</u>
<u>F15UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de circuito eléctrico en cable (2x4 + 1x6) AWG-Cu, THW, incluye la conexión a la fuente de energía, terminales de ojo y barras.</u>	<u>ML</u>	<u>118,263</u>	<u>140,733</u>
<u>F16RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de tablero de 4 circuitos tipo enchufable plástico de sobre poner con visor, con interruptor 2x20 A 220 V 10 KA e interruptor RCD 20 A, 32 mA sobre expuesto o empotrado.</u>	<u>UN</u>	<u>799,895</u>	<u>951,875</u>
<u>F16UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de tablero de 4 circuitos tipo enchufable plástico de sobre poner con visor, con interruptor 2x20 A 220 V 10 KA e interruptor RCD 20 A, 32 mA sobre expuesto o empotrado.</u>	<u>UN</u>	<u>799,895</u>	<u>951,875</u>
<u>F17RActividad</u>	<u>de suministro e instalación de tablero de 4 circuitos tipo enchufable plástico de sobre poner con visor, con interruptor 2x40 A 220 V 10 KA e interruptor RCD 40 A, 32 mA sobre expuesto o empotrado.</u>	<u>UN</u>	<u>801,290</u>	<u>953,535</u>

Código	Descripción	Unidad	Precio (antes IVA)	Precio (IVA incluido)
<u>F17UActividad</u>	<u>de suministro e instalación de tablero de 4 circuitos tipo enchufable plástico de sobre poner con visor, con interruptor 2x40 A 220 V 10 KA e interruptor RCD 40 A, 32 mA sobre expuesto o empotrado.</u>	UN	<u>801,290</u>	<u>953,535</u>
<u>F18RAActividad</u>	<u>de instalación o retiro de estación de carga para vehículo eléctrico en pared o pedestal.</u>	UN	<u>131,411</u>	<u>156,379</u>
<u>F18UAActividad</u>	<u>de instalación o retiro de estación de carga para vehículo eléctrico en pared o pedestal.</u>	UN	<u>131,411</u>	<u>156,379</u>
<u>F19RAActividad</u>	<u>de conexión de acometida en cable cobre o aluminio a la red de distribución secundaria utilizando juego de conectores, o a caja de derivación (portabornera), o a caja de distribución subterránea. (con suspensión o sin suspensión del servicio de energía).</u>	UN	<u>118,398</u>	<u>140,894</u>
<u>F19UAActividad</u>	<u>de conexión de acometida en cable cobre o aluminio a la red de distribución secundaria utilizando juego de conectores, o a caja de derivación (portabornera), o a caja de distribución subterránea. (con suspensión o sin suspensión del servicio de energía).</u>	UN	<u>118,398</u>	<u>140,894</u>
<u>F20RAActividad</u>	<u>de colocación de caja hermética para medidor monofásico, bifásico o trifásico en fachada o en poste.</u>	UN	<u>151,355</u>	<u>180,112</u>
<u>F20UAActividad</u>	<u>de colocación de caja hermética para medidor monofásico, bifásico o trifásico en fachada o en poste.</u>	UN	<u>151,355</u>	<u>180,112</u>
<u>F21RAActividad</u>	<u>de Instalación de medidor de energía directa monofásico, bifásico o trifásico.</u>	UN	<u>125,253</u>	<u>149,051</u>
<u>F21UAActividad</u>	<u>de Instalación de medidor de energía directa monofásico, bifásico o trifásico.</u>	UN	<u>125,253</u>	<u>149,051</u>
<u>F22RAActividad</u>	<u>de suministro y colocación de conductor de puesta a tierra en N°8 AWG (con varilla existente).</u>	UN	<u>152,960</u>	<u>182,022</u>
<u>F22UAActividad</u>	<u>de suministro y colocación de conductor de puesta a tierra en N°8 AWG (con varilla existente).</u>	UN	<u>152,960</u>	<u>182,022</u>
<u>F23RAActividad</u>	<u>de instalación de varilla de puesta a tierra (Incluye la instalación de la varilla y conector certificado).</u>	UN	<u>80,825</u>	<u>96,182</u>
<u>F23UAActividad</u>	<u>de instalación de varilla de puesta a tierra (Incluye la instalación de la varilla y conector certificado).</u>	UN	<u>80,825</u>	<u>96,182</u>
<u>F24RAActividad</u>	<u>de instalación de tablero de distribución 4 circuitos expuesto o empotrado.</u>	UN	<u>112,213</u>	<u>133,533</u>
<u>F24UAActividad</u>	<u>de instalación de tablero de distribución 4 circuitos expuesto o empotrado.</u>	UN	<u>112,213</u>	<u>133,533</u>
<u>H01RAActividad</u>	<u>de visita de diagnóstico obras sencillas.</u>	UN	<u>465,137</u>	<u>553,513</u>
<u>H01UAActividad</u>	<u>de visita de diagnóstico obras sencillas.</u>	UN	<u>465,137</u>	<u>553,513</u>
<u>H02RAActividad</u>	<u>de visita de diagnóstico obras complejas.</u>	UN	<u>464,634</u>	<u>552,914</u>
<u>H02UAActividad</u>	<u>de visita de diagnóstico obras complejas.</u>	UN	<u>464,634</u>	<u>552,914</u>
<u>H03RAActividad</u>	<u>de presentación de diseño eléctrico.</u>	UN	<u>1,567,080</u>	<u>1,864,825</u>
<u>H03UAActividad</u>	<u>de presentación de diseño eléctrico.</u>	UN	<u>1,567,080</u>	<u>1,864,825</u>
<u>HVR19ones</u>	<u>monofasicas, bifasicas o trifasicas individuales de medida directa (Regadas- en caja</u>	UN	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>HVR19FL</u>	<u>ones monofasicas, bifasicas o trifasicas individuales de medida directa (Regadas- en caja</u>	UN	<u>141,043</u>	<u>141,043</u>
<u>ME21INTERRUPTOR</u>	<u>2P 20 A-10KA MONTAJE RIEL</u>	UN	<u>55,459</u>	<u>65,996</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
ME22INTERRUPTOR	2P 40 A-10KA MONTAJE RIEL	UN	66,659	79,324
ME23PTOMACORRIENTE	PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO CON CONECTOR SCHUKO.	UN	354,911	422,344
ME24DISPOSITIVO	DE PROTECCION DIFERENCIAL Y ACCESORIOS PARA SU INST.	UN	604,396	719,231
ME25MINIBREAKER	2P 32 A-10KA MONTAJE RIEL	UN	128,064	152,396
ME27ALQUILER	CARGADOR	MES	112,647	134,050
ME28ALQUILER	TOMAS ESPECIALES PARA TWIZZY	MES	112,647	134,050
P003TRABAJOS	EN ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN. PRIMERA HORA ORDINARIA	UN	258,122	307,165
P004ATENCION	OPERACION DE ACOMETIDAS. HORA ADICIONAL FESTIVO	UN	294,306	350,224
P005ATENCION	OPERACION DE ACOMETIDAS. PRIMERA HORA FESTIVO	UN	584,244	695,250
P006CUADRILLA	ATENCIÓN OPERACION DE ACOMETIDAS. HORA ADICIONAL	UN	156,521	186,260
P007ATENCION	OPERACION DE ACOMETIDAS. PRIMERA HORA ORDINARIA	UN	308,395	366,990
P008INST.	MEDIDOR MEDIDA DIRECTA CON DEMANDA	UN	166,038	197,585
P009INST.	MEDIDOR 1F MEDIDA DIRECTA SIN DEMANDA	UN	181,447	215,922
P011MEDICION	DE RESISTENCIA DE CONTACTOS. PRIMER EQUIPO DIA ORDINARIO	UN	713,548	849,122
P024LINEA	VIVA. PRECIO HORA ADICIONAL ORDINARIA	HR	681,289	810,734
P025LINEA	VIVA. HORA ADICIONAL FESTIVO	HR	1,026,679	1,221,748
P026LINEA	VIVA. MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DANOS. PRIMERA HORA FESTIVA	HR	1,761,518	2,096,206
P027LINEA	VIVA. PRIMERA HORA ORDINARIA	HR	880,761	1,048,106
P028MANTTO	13.2 Y 44 KV, LINEA DESENERGIZADA. HORA ADICIONAL ORDINARIA	HR	233,907	278,349
P029MANTTO	13.2 Y 44 KV, EN LINEA DESENERGIZADA. HORA ADICIONAL FESTIVO	HR	419,472	499,172
P030MANTTO	13.2 Y 44 KV, EN LINEA DESENERGIZADA. PRIMERA HORA FESTIVA	HR	439,275	522,737
P031MANTTO	13.2 Y 44 KV, LINEA DESENERGIZADA. PRIMERA HORA ORDINARIA. HORA ADICIONAL FESTIVO R	HR	253,710	301,915
P032ALQUILER	DE GRUA. HORA FESTIVA	HR	256,392	305,106
P033ALQUILER	DE GRUA. HORA ORDINARIA	HR	190,753	226,996
P034CHEQUEO	CABLES METROPOLITANO	UN	853,926	1,016,172
P035CHEQUEO	CABLES REGIONAL	UN	1,293,934	1,539,781
P038PODA	DE ARBOLES (CON MANEJO DE RESIDUOS). HORA ORDINARIA	HR	688,314	819,094
P040ACOMETIDA.	SERVICIO DE conexión DE DOMICILIO DESDE COLILLAS (INCLUYE LOS CONECTORES, LAS C	UN	132,320	157,461
P041SERVICIO	DE INSTALACIÓN VARILLA PARA PUESTA A TIERRA Y DESCARGA EN TUBERÍA PVC EMPOTRADA (	UN	216,047	257,096
RETPRPFRETIRO	DE MEDIDOR ENERGIA PREPAGO MONOCUERPO O BICUERPO EN FACHADA, MURO O POSTE	UN	57,150	57,150
RETPRPRETIRO	DE MEDIDOR ENERGIA PREPAGO BICUERPO EN POSTE O CRUCETA INSTALADA	UN	57,150	57,150
REVEC50	REVISION DE PROYECTOS PARTICULAR/. COMPLEJOS	UN	284,700	284,700
REVMREVISION	DE INST. CON MEDIDA DIRECTA	UN	141,043	141,043
REVM-OR	REVISION DE INST. CON MEDIDA DIRECTA - Otros OR	UN	141,043	141,043
REVMIREVISION	DE INST. CON MEDIDA INDIRECTA ALTA TENSIÓN	UN	342,867	342,867
REVMIA-OR	REVISION DE INST. CON MEDIDA INDIRECTA ALTA TENSIÓN - Otros OR	UN	342,867	342,867

Código	Descripción	Unidad	Precio (antes IVA)	Precio (IVA incluido)
REVMIBREVISION	DE INST. CON MEDIDA INDIRECTA BAJA TENSIÓN	UN	233,405	233,405
REVMIB-OR	REVISION DE INST. CON MEDIDA INDIRECTA BAJA TENSIÓN - Otros OR	UN	233,405	233,405
REVTEMREVISION	PARA SERVICIO TEMPORAL SIN MEDIDA	UN	112,286	112,286
REVTEM-OR	REVISION PARA SERVICIO TEMPORAL SIN MEDIDA - Otros OR	UN	116,876	116,876
S5093MANTTO	13.2 Y 44 KV, LINEA DESENERGIZADA. PRIMERA HORA ORDINARIA	HR	651,622	775,430
S5096MANTTO	13.2 Y 44 KV, LINEA DESENERGIZADA. HORA ADICIONAL ORDINARIA	HR	360,878	429,445
SI003Sello	Adulterado Medida Semidirecta e Indirecta	UN	231,914	231,914
SI004Sello	Adulterado Medida Directa	UN	915,027	915,027
SPVMDSello	en primera visita medida Directa	UN	125,489	125,489
SPVMSISello	en primera visita medida Semidirecta-Indirecta	UN	465,907	465,907
TCX0A1F5	Transformador de conexión 0 años 1F 5 KVA 7620V 240-120V	UN	5,587,139	5,587,139
TCX0A1F10	Transformador de conexión 0 años 1F 10 KVA 7620V 240-120V	UN	5,995,078	5,995,078
TCX0A1F15	Transformador de conexión 0 años 1F 15 KVA 7620V 240-120V	UN	7,089,126	7,089,126
TCX0A1F25	Transformador de conexión 0 años 1F 25 KVA 7620V 240-120V	UN	8,771,947	8,771,947
TCX0A1F37	Transformador de conexión 0 años 1F 37.5 KVA 7620V 240-120V	UN	10,445,906	10,445,906
TCX0A1F50	Transformador de conexión 0 años 1F 50 KVA 7620V 240-120V	UN	12,171,807	12,171,807
TCX0A1F75	Transformador de conexión 0 años 1F 75 KVA 7620V 240-120V	UN	14,231,495	14,231,495
TCX0A1F100	Transformador de conexión 0 años 1F 100 KVA 7620V 240-120V	UN	14,231,495	14,231,495
TCX0A3F30	Transformador de conexión 0 años 3F 30 KVA 13200V 220-127V	UN	13,767,654	13,767,654
TCX0A3F45	Transformador de conexión 0 años 3F 45 KVA 13200V 220-127V	UN	19,330,260	19,330,260
TCX0A3F75	Transformador de conexión 0 años 3F 75 KVA 13200V 220-127V	UN	21,343,706	21,343,706
TCX0A3F112	Transformador de conexión 0 años 3F 112.5 KVA 13200V 220-127V	UN	22,872,788	22,872,788
TCX0A3F150	Transformador de conexión 0 años 3F 150 KVA 13200V 220-127V	UN	25,619,410	25,619,410
TCX1A1F5	Transformador de conexión 1 año 1F 5 KVA 7620V 240-120V	UN	5,462,980	5,462,980
TCX1A1F10	Transformador de conexión 1 año 1F 10 KVA 7620V 240-120V	UN	5,861,854	5,861,854
TCX1A1F15	Transformador de conexión 1 año 1F 15 KVA 7620V 240-120V	UN	6,931,590	6,931,590
TCX1A1F25	Transformador de conexión 1 año 1F 25 KVA 7620V 240-120V	UN	8,577,015	8,577,015
TCX1A1F37	Transformador de conexión 1 año 1F 37.5 KVA 7620V 240-120V	UN	10,213,775	10,213,775
TCX1A1F50	Transformador de conexión 1 año 1F 50 KVA 7620V 240-120V	UN	11,901,322	11,901,322
TCX1A1F75	Transformador de conexión 1 año 1F 75 KVA 7620V 240-120V	UN	13,915,240	13,915,240
TCX1A1F100	Transformador de conexión 1 año 1F 100 KVA 7620V 240-120V	UN	13,915,240	13,915,240

Código	Descripción	Unidad	Precio (antes IVA)	Precio (IVA incluido)
TCX1A3F30	Transformador de conexión 1 año 3F 30 KVA 13200V 220-127V	UN	13,461,706	13,461,706
TCX1A3F45	Transformador de conexión 1 año 3F 45 KVA 13200V 220-127V	UN	18,900,699	18,900,699
TCX1A3F75	Transformador de conexión 1 año 3F 75 KVA 13200V 220-127V	UN	20,869,401	20,869,401
TCX1A3F112	Transformador de conexión 1 año 3F 112.5 KVA 13200V 220-127V	UN	22,364,504	22,364,504
TCX1A3F150	Transformador de conexión 1 año 3F 150 KVA 13200V 220-127V	UN	25,050,090	25,050,090
TCX2A1F5	Transformador de conexión 2 años 1F 5 KVA 7620V 240-120V	UN	5,338,822	5,338,822
TCX2A1F10	Transformador de conexión 2 años 1F 10 KVA 7620V 240-120V	UN	5,728,630	5,728,630
TCX2A1F15	Transformador de conexión 2 años 1F 15 KVA 7620V 240-120V	UN	6,774,054	6,774,054
TCX2A1F25	Transformador de conexión 2 años 1F 25 KVA 7620V 240-120V	UN	8,382,083	8,382,083
TCX2A1F37	Transformador de conexión 2 años 1F 37.5 KVA 7620V 240-120V	UN	9,981,644	9,981,644
TCX2A1F50	Transformador de conexión 2 años 1F 50 KVA 7620V 240-120V	UN	11,630,838	11,630,838
TCX2A1F75	Transformador de conexión 2 años 1F 75 KVA 7620V 240-120V	UN	13,598,984	13,598,984
TCX2A1F100	Transformador de conexión 2 años 1F 100 KVA 7620V 240-120V	UN	13,598,984	13,598,984
TCX2A3F30	Transformador de conexión 2 años 3F 30 KVA 13200V 220-127V	UN	13,155,758	13,155,758
TCX2A3F45	Transformador de conexión 2 años 3F 45 KVA 13200V 220-127V	UN	18,471,137	18,471,137
TCX2A3F75	Transformador de conexión 2 años 3F 75 KVA 13200V 220-127V	UN	20,395,097	20,395,097
TCX2A3F112	Transformador de conexión 2 años 3F 112.5 KVA 13200V 220-127V	UN	21,856,220	21,856,220
TCX2A3F150	Transformador de conexión 2 años 3F 150 KVA 13200V 220-127V	UN	24,480,770	24,480,770
TCX3A1F5	Transformador de conexión 3 años 1F 5 KVA 7620V 240-120V	UN	5,214,663	5,214,663
TCX3A1F10	Transformador de conexión 3 años 1F 10 KVA 7620V 240-120V	UN	5,595,406	5,595,406
TCX3A1F15	Transformador de conexión 3 años 1F 15 KVA 7620V 240-120V	UN	6,616,518	6,616,518
TCX3A1F25	Transformador de conexión 3 años 1F 25 KVA 7620V 240-120V	UN	8,187,151	8,187,151
TCX3A1F37	Transformador de conexión 3 años 1F 37.5 KVA 7620V 240-120V	UN	9,749,512	9,749,512
TCX3A1F50	Transformador de conexión 3 años 1F 50 KVA 7620V 240-120V	UN	11,360,353	11,360,353
TCX3A1F75	Transformador de conexión 3 años 1F 75 KVA 7620V 240-120V	UN	13,282,729	13,282,729
TCX3A1F100	Transformador de conexión 3 años 1F 100 KVA 7620V 240-120V	UN	13,282,729	13,282,729
TCX3A3F30	Transformador de conexión 3 años 3F 30 KVA 13200V 220-127V	UN	12,849,810	12,849,810
TCX3A3F45	Transformador de conexión 3 años 3F 45 KVA 13200V 220-127V	UN	18,041,576	18,041,576
TCX3A3F75	Transformador de conexión 3 años 3F 75 KVA 13200V 220-127V	UN	19,920,792	19,920,792

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>TCX3A3F112</u>	<u>Transformador de conexión 3 años 3F 112.5 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>21,347,935</u>	<u>21,347,935</u>
<u>TCX3A3F150</u>	<u>Transformador de conexión 3 años 3F 150 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>23,911,449</u>	<u>23,911,449</u>
<u>TCX4A1F5</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 1F 5 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>5,090,504</u>	<u>5,090,504</u>
<u>TCX4A1F10</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 1F 10 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>5,462,182</u>	<u>5,462,182</u>
<u>TCX4A1F15</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 1F 15 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>6,458,981</u>	<u>6,458,981</u>
<u>TCX4A1F25</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 1F 25 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>7,992,218</u>	<u>7,992,218</u>
<u>TCX4A1F37</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 1F 37.5 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>9,517,381</u>	<u>9,517,381</u>
<u>TCX4A1F50</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 1F 50 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>11,089,869</u>	<u>11,089,869</u>
<u>TCX4A1F75</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 1F 75 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>12,966,473</u>	<u>12,966,473</u>
<u>TCX4A1F100</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 1F 100 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>12,966,473</u>	<u>12,966,473</u>
<u>TCX4A3F30</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 3F 30 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>12,543,863</u>	<u>12,543,863</u>
<u>TCX4A3F45</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 3F 45 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>17,612,015</u>	<u>17,612,015</u>
<u>TCX4A3F75</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 3F 75 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>19,446,488</u>	<u>19,446,488</u>
<u>TCX4A3F112</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 3F 112.5 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>20,839,651</u>	<u>20,839,651</u>
<u>TCX4A3F150</u>	<u>Transformador de conexión 4 años 3F 150 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>23,342,129</u>	<u>23,342,129</u>
<u>TCX5A1F5</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 1F 5 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>4,966,346</u>	<u>4,966,346</u>
<u>TCX5A1F10</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 1F 10 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>5,328,958</u>	<u>5,328,958</u>
<u>TCX5A1F15</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 1F 15 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>6,301,445</u>	<u>6,301,445</u>
<u>TCX5A1F25</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 1F 25 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>7,797,286</u>	<u>7,797,286</u>
<u>TCX5A1F37</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 1F 37.5 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>9,285,250</u>	<u>9,285,250</u>
<u>TCX5A1F50</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 1F 50 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>10,819,384</u>	<u>10,819,384</u>
<u>TCX5A1F75</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 1F 75 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>12,650,218</u>	<u>12,650,218</u>
<u>TCX5A1F100</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 1F 100 KVA 7620V 240-120V</u>	<u>UN</u>	<u>12,650,218</u>	<u>12,650,218</u>
<u>TCX5A3F30</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 3F 30 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>12,237,915</u>	<u>12,237,915</u>
<u>TCX5A3F45</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 3F 45 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>17,182,453</u>	<u>17,182,453</u>
<u>TCX5A3F75</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 3F 75 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>18,972,183</u>	<u>18,972,183</u>
<u>TCX5A3F112</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 3F 112.5 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>20,331,367</u>	<u>20,331,367</u>
<u>TCX5A3F150</u>	<u>Transformador de conexión mayor o igual 5 años 3F 150 KVA 13200V 220-127V</u>	<u>UN</u>	<u>22,772,809</u>	<u>22,772,809</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>CSN2Z1</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es distribución de nivel de tensión 13.2kV, localización en municipios de Zona 1</u>	UN	<u>147,939,021</u>	<u>147,939,021</u>
<u>CSN2Z2</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es distribución de nivel de tensión 13.2kV, localización en municipios de Zona 2</u>	UN	<u>195,901,993</u>	<u>195,901,993</u>
<u>CSN2Z3</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es distribución de nivel de tensión 13.2kV, localización en municipios de Zona 3</u>	UN	<u>251,362,660</u>	<u>251,362,660</u>
<u>CSN3Z1</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es distribución de nivel de tensión 44kV, localización en municipios de Zona 1</u>	UN	<u>207,244,328</u>	<u>207,244,328</u>
<u>CSN3Z2</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es distribución de nivel de tensión 44kV, localización en municipios de Zona 2</u>	UN	<u>276,768,921</u>	<u>276,768,921</u>
<u>CSN3Z3</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es distribución de nivel de tensión 44kV, localización en municipios de Zona 3</u>	UN	<u>356,878,774</u>	<u>356,878,774</u>
<u>CSN4Z1</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es distribución de nivel de tensión 110kV, localización en municipios de Zona 1</u>	UN	<u>351,887,873</u>	<u>351,887,873</u>
<u>CSN4Z2</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es distribución de nivel de tensión 110kV, localización en municipios de Zona 2</u>	UN	<u>475,162,413</u>	<u>475,162,413</u>
<u>CSN4Z3</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es distribución de nivel de tensión 110kV, localización en municipios de Zona 3</u>	UN	<u>579,921,451</u>	<u>579,921,451</u>
<u>CSN5Z1</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es transmisión de nivel de tensión 220kV, localización en municipios de Zona 1</u>	UN	<u>435,288,768</u>	<u>435,288,768</u>
<u>CSN5Z2</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es transmisión de nivel de tensión 220kV, localización en municipios de Zona 2</u>	UN	<u>587,698,654</u>	<u>587,698,654</u>
<u>CSN5Z3</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es transmisión de nivel de tensión 220kV, localización en municipios de Zona 3</u>	UN	<u>717,106,876</u>	<u>717,106,876</u>
<u>CSN0Z1</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es transmisión de nivel de tensión 500kV, localización en municipios de Zona 1</u>	UN	<u>480,166,426</u>	<u>480,166,426</u>
<u>CSN0Z2</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es transmisión de nivel de tensión 500kV, localización en municipios de Zona 2</u>	UN	<u>661,711,657</u>	<u>661,711,657</u>
<u>CSN0Z3</u>	<u>Costo de supervisión - conexión en SUBESTACIÓN es transmisión de nivel de tensión 500kV, localización en municipios de Zona 3</u>	UN	<u>815,769,065</u>	<u>815,769,065</u>
<u>CXAON2</u>	<u>Servicio mensual de A&O para conexión en SUBESTACIÓN es de nivel de tensión 13.2kV</u>	UN	<u>546,610</u>	<u>546,610</u>
<u>CXAON3</u>	<u>Servicio mensual de A&O para conexión en SUBESTACIÓN es de nivel de tensión 44 kV</u>	UN	<u>3,224,385</u>	<u>3,224,385</u>
<u>CXAON4</u>	<u>Servicio mensual de A&O para conexión en SUBESTACIÓN es de nivel de tensión 110 kV</u>	UN	<u>4,721,060</u>	<u>4,721,060</u>
<u>CXAON5N</u>	<u>Servicio mensual de A&O para conexión en SUBESTACIÓN es de nivel de tensión 220 kV nuevo diámetro</u>	UN	<u>14,800,463</u>	<u>14,800,463</u>
<u>CXAON5E</u>	<u>Servicio mensual de A&O para conexión en SUBESTACIÓN es de nivel de tensión 220 kV diámetro existente</u>	UN	<u>12,703,942</u>	<u>12,703,942</u>
<u>229558P</u>	<u>MEDIDOR 1F3H 240/120 - 100A</u>	UN	<u>596,942</u>	<u>710,361</u>

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Precio (antes IVA)</u>	<u>Precio (IVA incluido)</u>
<u>325642P</u>	MEDIDOR 1F3H 240/120 - 80A	UN	465,117	553,490
<u>244201P</u>	MEDIDOR SEMIDIRECTA-INDIRECTA 1-10A 58- 208V CL 0,5S	UN	455,964	542,597