

Oficio N° 0208-2007-GART

Lima, 15 de marzo de 2007

Señor Ingeniero  
Ignacio Blanco Fernández  
Gerente General  
EDELNOR  
Teléfono N° 5610175 Fax N° 5610176  
Jr. César López Rojas N° 201 - Maranga  
SAN MIGUEL.-

Asunto : Observaciones a la Propuesta de Costos de Conexión Eléctrica

Referencia : Resolución OSINERG N° 0001-2003-OS/CD

De mi mayor consideración:

Me dirijo a usted para comunicarle que de acuerdo al Procedimiento de Fijación de los Costos de Conexión Eléctrica, aprobado mediante la resolución de la referencia, corresponde a la Gerencia Adjunta de Regulación Tarifaria (GART) del OSINERGMIN formular las observaciones a las Propuestas de Costos de Conexión Eléctrica presentadas por las empresas distribuidoras.

Al respecto, la GART ha elaborado el Informe N° 0078-2007-GART, adjunto al presente, que contiene las observaciones a su propuesta e información de costos presentados mediante los oficios GR-015-2007 y GR-449-2006, respectivamente.

Finalmente, debemos señalar que su representada debe absolver las observaciones formuladas y presentar su propuesta definitiva tanto en medio impreso y en archivos magnéticos conforme a los documentos "Manual de Procedimientos y Formatos para el Cálculo de los Costos de Conexión" y "Pautas para la Elaboración de los Costos de Mantenimiento de las Conexiones a la Red de Distribución Eléctrica", los cuales se encuentran consignados en la página web del OSINERGMIN (Soporte de Costos de Conexión), dentro de un plazo máximo de 15 días hábiles que vence el 09/04/2007.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle los sentimientos de mi consideración.

Atentamente,

  
**VÍCTOR ORMEÑO SALCEDO**  
**GERENTE ADJUNTO DE REGULACIÓN TARIFARIA**  




**Informe N° 0078-2007-GART**

**Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería  
Gerencia Adjunta de Regulación Tarifaria  
División de Distribución Eléctrica**

---

**Observaciones a la Propuesta de  
Costos de Conexión Eléctrica  
presentada por EDELNOR**

---

A handwritten mark consisting of a vertical line with a small hook at the top and a horizontal line at the bottom, resembling a stylized signature or the letters 'RT'.

**Marzo 2007**

## Contenido

<b>1. Objetivo</b>	<b>1</b>
<b>2. Antecedentes</b>	<b>1</b>
<b>3. Observaciones a los Costos de Instalación</b>	<b>1</b>
<b>3.1 Materiales</b>	<b>1</b>
<b>3.2 Recursos</b>	<b>2</b>
<b>3.3 Porcentajes del Contratista, Costos de Stock y Gastos Generales</b>	<b>2</b>
<b>3.4 Armados de Baja Tensión</b>	<b>2</b>
<b>3.5 Armados de Media Tensión</b>	<b>4</b>
<b>3.6 Otros Armados</b>	<b>4</b>
<b>3.7 Conexiones de Baja Tensión</b>	<b>4</b>
<b>3.8 Conexiones de Media Tensión</b>	<b>5</b>
<b>4. Observaciones a los Costos de Mantenimiento</b>	<b>5</b>
<b>4.1 Estructuración de los Costos de Mantenimiento</b>	<b>5</b>
<b>4.2 Materiales</b>	<b>5</b>
<b>4.3 Recursos</b>	<b>5</b>
<b>4.4 Porcentajes del Contratista, Costos de Stock y Gastos Generales</b>	<b>6</b>
<b>4.5 Actividades de Mantenimiento Preventivo</b>	<b>6</b>
<b>4.6 Actividades de Mantenimiento Correctivo</b>	<b>6</b>
<b>4.7 Actividades de Mantenimiento por Grupo de Tipos de Conexión</b>	<b>7</b>
<b>5. Observaciones a los Costos de Reposición</b>	<b>8</b>
<b>5.1 Reposición al Término de Vida Útil</b>	<b>8</b>
<b>5.2 Reposición de Elementos Sustraídos por Terceros</b>	<b>8</b>
<b>6. Audiencia Pública</b>	<b>9</b>

# Observaciones a la Propuesta de Costos de Conexión Eléctrica presentada por EDELNOR

## 1. Objetivo

---

Formular las observaciones a la Propuesta de Costos de Conexión Eléctrica presentada por EDELNOR, en cumplimiento del Procedimiento de Fijación de los Costos de Conexión a la Red de Distribución Eléctrica, establecido en el Anexo D de la norma "Procedimientos para Fijación de Precios Regulados", aprobada mediante la Resolución OSINERG N° 0001-2003-OS/CD.

## 2. Antecedentes

---

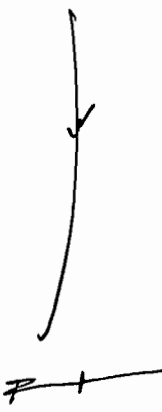
El 30/10/2006, la empresa distribuidora EDELNOR, en cumplimiento del Procedimiento de Fijación de los Costos de Conexión a la Red de Distribución Eléctrica, presentó mediante Oficio GR-449-2006, la Información de Costos de Materiales y Recursos (mano de obra, transporte y equipos) de la Conexión Eléctrica. Asimismo, el 18/01/2007 presentó, mediante Oficio GR-015-2007, su Propuesta de Costos de Conexión Eléctrica.

De acuerdo con el Procedimiento de Fijación de los Costos de Conexión a la Red de Distribución Eléctrica, corresponde a la GART presentar las observaciones correspondientes, lo cual es materia del presente informe.

## 3. Observaciones a los Costos de Instalación

---

### 3.1 Materiales

- 
- No sustentó los costos de aisladores, cables concéntricos, cables autoportantes, cables NYY, cables N2XSY, conductores desnudos, cables de control, cajas portamedidor, cajas de protección, cajas tomas, conectores, empalmes, crucetas, postes, ferretería, medidores, materiales de construcción, pararrayos, fusibles, interruptores termomagnéticos, seccionadores bajo carga, seccionadores simples, transformadores de corriente, transformadores de tensión y transformadores de tensión/corriente con órdenes de compra, facturas o adjudicaciones de licitaciones de compra de materiales realizados a fabricantes y/o importadores directos.
  - No indica ni sustenta el monto del incremento en los costos de aquellos materiales importados, cuyas facturas contienen precios FOB o CIF.
  - No consignó correctamente los costos de tubos de PVC tipo SAP. Los costos a consignarse deben ser por metro lineal y no por unidad, tal como se estandarizó en la última fijación a través del sistema SICONEX.

- No hay detalle de los costos de las cajas toma para las conexiones múltiples. Debe detallarse el costo por caja, borneras de derivación, base portafusibles y fusibles para la evaluación respectiva.
- No incluye las especificaciones técnicas de la caja de derivación, caja de protección y cajas tomas.
- No consignó copias legibles de los documentos de sustento tales como facturas de Indeco, Import Export y Tyco Electronics del Perú.
- En el sistema SICONEX se consignaron costos diferentes a los señalados en los documentos de sustento, lo cual se detalla en el Anexo N° 1.

### **3.2 Recursos**

Los costos de alquiler de recursos de transporte y equipos propuestos no son costos eficientes ya que resultan muy mayores a los que se obtienen de la utilización de dichos recursos en forma permanente. La empresa deberá considerar en su propuesta, costos de recursos de transporte y equipos, debidamente sustentados, sobre la base de su pertenencia (propiedad) y utilización en forma permanente por parte del contratista, considerando la vida útil, costos de inversión, costos de mantenimiento y otros costos que sean necesarios. Por ejemplo, en el caso de la camioneta debe considerarse 10 años de vida útil, costos de adquisición del vehículo, costos de mantenimiento, costos de seguros como SOAT y tributos como el impuesto vehicular que correspondan.

### **3.3 Porcentajes del Contratista, Costos de Stock y Gastos Generales**

- No presentó en forma impresa el formato con los porcentajes del contratista, costos de stock y gastos generales propuestos por la empresa. Dicho formato debe ser impreso utilizando el sistema SICONEX.
- No sustentó el porcentaje del contratista a través de análisis o referencias que consideren las condiciones del mercado de servicios de terceros para actividades eléctricas o similares.
- No sustentó los porcentajes de costos de stock y gastos generales a través de análisis que tomen en cuenta los costos indirectos de la empresa en las actividades de instalación y mantenimiento de la conexión eléctrica.

### **3.4 Armados de Baja Tensión**

- No corresponde la utilización de empalmes asimétricos en los armados de empalme de las conexiones subterráneas, toda vez que las tarifas de distribución eléctrica reconocen como tecnología vigente cables NYY y que en la construcción de redes subterráneas no se utiliza hace muchos años cables NKY, por lo cual se debe considerar empalmes simétricos como señal de eficiencia en la instalación de conexiones subterráneas. La postergada reposición de las redes subterráneas NKY por parte de la empresa, no implica reconocer costos de materiales de tecnología no vigente como los empalmes asimétricos.

- No señala ni sustenta los porcentajes de utilización de empalmes y uniones en las conexiones subterráneas. Asimismo, no indica cómo han sido considerados dichos porcentajes en los armados correspondientes.
- No corresponde considerar en los armados de cable de acometida de las conexiones múltiples, curva PVC de 90°, tubo PVC y materiales de construcción, toda vez que dichos materiales forman parte de la construcción que alojará las conexiones, la misma que es habilitada por los usuarios y debe ser exigida por la empresa.
- No corresponde la utilización de transformadores de corriente y medidor multifunción para las conexiones monofásicas y trifásicas, hasta 20 kW, opción tarifaria BT5A. La empresa adjunta en su propuesta esquemas de dichas conexiones, donde se estandariza la utilización de transformadores de corriente y medidor multifunción. La empresa debe considerar un medidor de dos energías de conexión directa, de acuerdo con los requerimientos de medición establecidos para las conexiones monofásicas y trifásicas, hasta 20 kW, opción tarifaria BT5A, en la Norma de Opciones Tarifarias y Condiciones de Aplicación de las Tarifas a Usuario Final, aprobada mediante la Resolución OSINERG N° 236-2005-OS/CD.
- No corresponde incluir el tablero de madera y visor (plancha de policarbonato) en los armados de caja de medición y protección, toda vez que estos forman parte de la caja portamedidor y están considerados dentro del costo de la misma.
- No consideró la reducción del tamaño y costo de la caja portamedidor metálica de las conexiones monofásicas. Cabe mencionar que debido a las menores dimensiones de los medidores electrónicos monofásicos, resulta eficiente la utilización de cajas ad hoc cuyo costo en el mercado es menor a la caja propuesta por la empresa.
- No sustentó los rendimientos considerados para la determinación de las cantidades de recursos de mano de obra, transporte y equipos de los armados utilizados en las conexiones, a través de análisis de tiempos y movimientos de las actividades necesarias para la instalación de los distintos armados que componen la conexión eléctrica. No obstante, debemos señalar que los rendimientos propuestos son menores a los señalados por otras empresas distribuidoras para los mismos tipos de conexión.
- No indica la conformación de las cuadrillas para la ejecución de las actividades de instalación de las conexiones. El esquema de trabajo propuesto para las conexiones hasta 20 kW, es decir, la utilización de un camión 4 tn por cada tres cuadrillas y un capataz, resulta ineficiente toda vez que se incurre en tiempos muertos excesivos, al contar con un solo vehículo para el desplazamiento de las cuadrillas. La empresa debe considerar la cantidad y tipo de cuadrillas, así como los requerimientos de transporte y equipos óptimos, es decir, resultantes de la realización de las actividades de instalación de la conexión en forma paralela, en aquellas donde sea factible, discriminándolas por tipo (eléctricas y obra civil) en el caso de conexiones subterráneas, desplazando las cuadrillas a los lugares donde sean necesarios oportunamente, reduciendo de esta manera los tiempos muertos y optimizando los recursos. Además, debe considerar una mayor utilización del capataz en la supervisión de las cuadrillas, considerando un capataz por cada 6 cuadrillas.
- No sustentó el uso de las cajas toma de mayor tamaño y borneras de derivación de los armados de empalme de las conexiones múltiples. La empresa deberá elaborar una evaluación técnica y económica considerando la cantidad de usuarios por grupo de conexiones múltiples.

- De la revisión de los materiales y recursos considerados en los armados de baja tensión, se encuentra que la empresa ha considerado materiales en cantidades que exceden a la requerida como cinta termoplástica. Asimismo, no ha considerado materiales como templadores para acometida. Además, se encuentra que ha considerado recursos de mano de obra, transporte y equipos en cantidades mayores a las consideradas en la estandarización de la última fijación, las cuales no tienen sustentos. Por ello, la empresa debe revisar los armados de baja tensión.

En el Anexo N° 2 se detallan las observaciones que corresponden a los armados de baja tensión propuestos por la empresa.

### 3.5 Armados de Media Tensión

- No sustentó los rendimientos considerados para la determinación de las cantidades de recursos de mano de obra, transporte y equipos de los armados utilizados en las conexiones, a través de análisis de tiempos y movimientos de las actividades necesarias para la instalación de los distintos armados que componen la conexión eléctrica.
- No corresponde incluir el tablero de madera y visor (plancha de policarbonato) en los armados de caja de medición y protección, toda vez que estos forman parte de la caja portamedidor y están considerados dentro del costo de la misma.
- De la revisión de los materiales y recursos considerados en los armados de media tensión, se encuentra que la empresa no ha considerado materiales como cintillo y candado. Además, se encuentra que ha considerado recursos de mano de obra, transporte y equipos en cantidades mayores a las consideradas en la estandarización de la última fijación, las cuales no tienen sustentos. Por ello, la empresa debe revisar los armados de media tensión.

En el Anexo N° 3 se detallan las observaciones que corresponden a los armados de media tensión propuestos por la empresa.

### 3.6 Otros Armados

- No sustentó los rendimientos considerados para la determinación de las cantidades de recursos de mano de obra, transporte y equipos de los armados de excavación y compactación de zanja y rotura y resane de vereda.
- De la revisión de los materiales y recursos considerados en los otros armados, se encuentra que la empresa ha considerado recursos de mano de obra, transporte y equipos en cantidades mayores a las consideradas en la estandarización de la última fijación, las cuales no tienen sustentos. Por ello, la empresa debe revisar los otros armados.

En el Anexo N° 4 se detallan las observaciones que corresponde a los otros armados propuestos por la empresa.

### 3.7 Conexiones de Baja Tensión

No corresponde en el costo total de rotura y resane de vereda, incrementar la cantidad del armado correspondiente, debido a que el mismo se establece como costo unitario por m<sup>2</sup>

para su aplicación según el requerimiento particular de cada conexión. Por ello, se considera una unidad del armado respectivo.

En el Anexo N° 5 se detalla la observación que corresponde a las conexiones de baja tensión propuestas por la empresa.

### **3.8 Conexiones de Media Tensión**

- No corresponde en el costo total de rotura y resane de vereda, incrementar la cantidad del armado correspondiente, debido a que el mismo se establece como costo unitario por m<sup>2</sup> para su aplicación según el requerimiento particular de cada conexión. Por ello, se considera una unidad del armado respectivo.
- No corresponde en el costo total de excavación y compactación de zanja, incrementar la cantidad del armado correspondiente, debido a que el mismo se establece como costo unitario por metro lineal para su aplicación según el requerimiento particular de cada conexión. Por ello, se considera una unidad del armado respectivo.

En el Anexo N° 5 se detallan las observaciones que corresponden a las conexiones de media tensión propuestas por la empresa.

## **4. Observaciones a los Costos de Mantenimiento**

### **4.1 Estructuración de los Costos de Mantenimiento**

En la estructuración de los costos de mantenimiento realizada por la empresa se ha detectado el uso de códigos incorrectos, códigos no estandarizados, costos de materiales y recursos diferentes a los consignados en el SICONEX y en los formatos CM-01 y CM-02. En el Anexo N° 6 se detallan las observaciones que corresponden a la estructuración de los costos de mantenimiento.

### **4.2 Materiales**

No sustentó los costos de cables de control, tapas para cajas, conectores, empalmes, uniones, ferretería, medidores, materiales de construcción, baterías, interruptores termomagnéticos, cerraduras y visores (planchas de policarbonato) con órdenes, facturas o adjudicaciones de licitaciones de compra de materiales realizados a fabricantes y/o importadores directos.

Adicionalmente, la empresa debe considerar las observaciones señaladas en el numeral 3.1.

### **4.3 Recursos**

Los costos de recursos de equipos de contrastación y calibración de medidores electromecánicos no fueron sustentados.

Adicionalmente, la empresa debe considerar las observaciones señaladas en el numeral 3.2.

#### **4.4 Porcentajes del Contratista, Costos de Stock y Gastos Generales**

La empresa debe considerar las observaciones señaladas en el numeral 3.3.

#### **4.5 Actividades de Mantenimiento Preventivo**

- No sustentó los rendimientos considerados para la determinación de las cantidades de recursos de mano de obra, transporte y equipos de los armados de las actividades de mantenimiento preventivo.
- No indica la conformación de las cuadrillas y los requerimientos de transporte y equipos para la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo.
- No corresponde discriminar las actividades de pintado de caja de conexiones trifásicas, contrastación de medidor electromecánico trifásico y cambio de batería de medidor electrónico trifásico por conexiones en media y baja tensión, toda vez que al tratarse del mismo equipamiento de la conexión, dichas actividades se hacen de forma conjunta sin discriminar por nivel de tensión, optimizando la utilización de los recursos.
- De la revisión de los materiales considerados en las actividades de mantenimiento preventivo, se encuentra que la empresa ha considerado solvente dieléctrico ecológico, cuya utilización no ha sido sustentada. En el caso de los recursos de mano de obra, la empresa ha considerado mayor cantidad del recurso capataz con respecto a la cantidad estandarizada en la última fijación, la cual no tiene sustento. Asimismo, se considera operario en vez de peón en las actividades de pintado de cajas, lo cual resulta en una utilización ineficiente del operario por su mayor perfil de especialización. En el caso de recursos de transporte y equipos, se considera una cantidad de camioneta mayor a la cantidad estandarizada en la última fijación, la cual no tiene sustento.

En el Anexo N° 7 se detallan las observaciones que corresponden a las actividades de mantenimiento preventivo propuestas por la empresa.

#### **4.6 Actividades de Mantenimiento Correctivo**

- No sustentó los rendimientos considerados para la determinación de las cantidades de recursos de mano de obra, transporte y equipos de los armados de las actividades de mantenimiento correctivo.
- No sustentó las tasas de falla consideradas en las actividades de mantenimiento correctivo. La empresa debe considerar tasas de falla que correspondan a conexiones adecuadamente instaladas, operadas y mantenidas, que permitan calcular costos eficientes. Por ello, no corresponde considerar las estadísticas de falla de conexiones reales de la empresa porque ellas no se condicen con conexiones que deben reunir las características indicadas.
- No indica la conformación de las cuadrillas y los requerimientos de transporte y equipos para la ejecución de las actividades de mantenimiento correctivo.

- No corresponde la incorporación de actividades de cambio de cajas portamedidor o cajas de protección, toda vez que en la realidad es susceptible de deterioro únicamente la tapa de la caja, cuyo cambio ya está considerado en las actividades de mantenimiento correctivo. Por ello, no corresponde considerar dentro de las actividades de mantenimiento correctivo, cambio de cajas.
- No corresponde la utilización de empalmes asimétricos por las razones que se señalan en el numeral 3.4 del presente informe.
- Con respecto al cambio de acometida subterránea producto de fallas en empalme, la empresa debe considerar que dicho cambio no se presenta en la totalidad de las fallas de empalme y el cable tiene una adecuada holgura. En ese sentido, la empresa debe reconsiderar su propuesta tomando la proporción necesaria de cambio de acometida subterránea, la cual debe ser sustentada y considera como una actividad separada del cambio de empalme.
- No señala ni sustenta los porcentajes de utilización de empalmes y uniones en la actividad de cambio de empalme. Asimismo, no indica cómo han sido considerados dichos porcentajes en la actividad mencionada.

De la revisión de los materiales considerados en las actividades de mantenimiento correctivo, se observa que la empresa ha incluido materiales no estandarizados como planchas de policarbonato, adaptadores de cerradura, entre otros, los cuales no han sido sustentados en cuanto a su utilización. Además, se incluye tableros de madera y soporte de interruptores, los cuales deben ser considerados en la cantidad requerida, y no considerarlos para el 100% de conexiones. En el caso de los recursos de mano de obra, la empresa ha considerado mayor cantidad del recurso capataz con respecto a la cantidad estandarizada en la última fijación, la cual no tiene sustento. Asimismo, se considera operario en vez de oficial en las actividades de excavación y compactación de zanja y rotura y resane de vereda, lo cual resulta en una utilización ineficiente del operario por su mayor perfil de especialización. En el caso de recursos de transporte y equipos, se considera camión en vez de camioneta en la actividad de cambio de empalme, lo cual es innecesario.

En el Anexo N° 8 se detallan las observaciones que corresponden a las actividades de mantenimiento correctivo propuestas por la empresa.

#### **4.7 Actividades de Mantenimiento por Grupo de Tipos de Conexión**

De la revisión de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo consideradas por grupo de tipo de conexión, así como la cantidades de veces de dichas actividades en los 30 años de vida útil de la conexión, se encuentra que la empresa ha considerado actividades que no corresponden como la contrastación de medidor en grupos de tipo conexión donde se utiliza medidores electrónicos, los cuales requieren sólo verificación. Además, se encuentra que no ha considerado actividades como cambio de cerradura, cambio de tapa, entre otras. Asimismo, se encuentra que en actividades como pintado de caja, revisión de conexión, contrastación de medidor electromecánico, entre otras, se consideran mayores cantidades de veces en 30 años a las cantidades estandarizadas en la última fijación, lo cual implica el incremento de las frecuencias de mantenimiento que no han sido indicadas ni sustentadas.

En el Anexo N° 9 se detallan las observaciones que corresponden a las actividades de mantenimiento por grupo de tipos de conexión propuestas por la empresa.

## **5. Observaciones a los Costos de Reposición**

---

### **5.1 Reposición al Término de Vida Útil**

No corresponde considerar dentro del costo de reposición un costo adicional de 40% de mano de obra a efectos de cubrir el retiro de los elementos de la conexión anterior. La empresa debe considerar que en la práctica de reposición, el retiro de la conexión existente se limita, principalmente, a los elementos alojados en la caja portamedidor, lo cual origina sólo un costo marginal de retiro que se compensa con la reducción de costos en la instalación de algunos componentes de la conexión que están en buen estado, como pueden ser el cable de acometida y parte de la caja portamedidor. Por ello, el cálculo del cargo de reposición se realiza sobre la base del costo de instalación, permitiendo de esta manera proveer a la empresa de los recursos económicos necesarios para reponer los elementos de las conexiones al término de su vida útil.

### **5.2 Reposición de Elementos Sustraídos por Terceros**

- No corresponde considerar un cargo mensual de elementos sustraídos por terceros para los grupos BT (BT2, BT3 y BT4) y MT (MT2, MT3 y MT4), toda vez que la incidencia de las sustracciones no es significativa. Además, dada la magnitud de las conexiones de dichos grupos, en cuanto a la demanda de potencia y consumo de energía, corresponde a los usuarios tomar las medidas pertinentes para evitar las sustracciones en sus conexiones. Asimismo, tampoco es aplicable para las opciones tarifarias BT5A, BT5C, BT6 y BT7 por las razones mencionadas.
- No sustenta las estadísticas de sustracciones de los elementos de la caja portamedidor de las conexiones BT5B. Asimismo, las estadísticas no diferencian si los cambios de los elementos fueron por sustracciones, reemplazos por reposición o reemplazos por mantenimiento correctivo. La empresa deberá considerar en sus cálculos únicamente las estadísticas de cambios de elementos por sustracciones de la primera vez, del periodo enero 2006 – diciembre 2006 y el número de clientes a diciembre 2006. Dichas estadísticas deben ser sustentadas con copias de las respectivas denuncias policiales y documentación administrativa de reposición de los medidores sustraídos, con la conformidad del usuario.

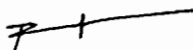
## **6. Audiencia Pública**

---

En el Anexo N° 10 se transcribe las preguntas formuladas en la Audiencia Pública de presentación, exposición y sustento de las Propuestas de Costos de Conexión Eléctrica, llevada a cabo el 22 de febrero de 2007, con la finalidad que sean absueltas por escrito, para lo cual se ha incluido la transcripción de la respuesta dada por los representantes de la empresa.

Lima, 15 de marzo de 2007.

  
**Ing. Miguel Révora Acevedo**  
**Gerente División de Distribución Eléctrica**



## Anexo N° 1

Código	Descripción	Unidad	Precio SICONEX (US\$/Unidad)	Precio Sustento (US\$/Unidad)	Sustento
CJCDOS2C0000	Caja Derivación, No Metálica, 400x230x150mm, Con Gel	Und	74.78	35.00	Edelnor - Tecnología y Servicios Calificados Pedido N° 4500055782
CETECCS09000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 70 mm2	Und	1.07	2.45	J&W CIA Factura N° 001-0009552
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	1.63	3.40	J&W CIA Factura N° 001-0009552
CETECCS15000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 240 mm2	Und	3.22	6.49	J&W CIA Factura N° 001-0009552
CETECCS16000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 300 mm2	Und	4.14	7.30	J&W CIA Factura N° 001-0009552
FAOTCIGO0002	Cinta aislante goma epr para empalme at. 19mm x 9.14 m	Und	5.14	3.70	3M Perú Factura N° 033-0130761
FAPTELCU0001	Electrodo copperweld p. puesta a tierra 16 mm d x 2.4 m	Und	13.64	10.30	Comercial Mendoza Hnos. Factura N° 001-0023613
FAPTACU0001	Plancha de Cu, c/agujero de 20 mm Diam. para línea a tierra	Und	1.80	1.60	Comercial Mendoza Hnos. Factura N° 001-0023907
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	0.09	0.01	CAM - Avanzit Perú Pedido N° 4500030138
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm, para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	0.27	0.15	Emelin Factura N° 005-019783
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm, para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.18	0.25	Emelin Factura N° 005-019783
FAFETMFG0001	Templador para acometida domiciliaria en l.a.de b.t.	Und	0.49	0.40	Comercial Mendoza Hnos. Factura N° 001-0022766
FAFEUNCU0003	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 300mm2	Und	2.72	2.15	Faset Ing. Factura N° 001-001713
TCCPI0220400	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 220V, 100/5 A	Und	36.66	34.50	I&T Electric Factura S/N
TCCPI0220500	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 220V, 200/5 A	Und	37.80	29.50	I&T Electric Factura S/N



## Anexo N° 2 - Parte 1 de 3

### Cantidad de Materiales por Tipo de Armado de Baja Tensión

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Material	Descripción de Material	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
AMABTME30000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 3 m.	FAFEABFG0030	Abrazadera Ao galvanizado Con perno y arandela para mástil de fierro de 2"	Und		3.00	No considerado por la empresa
AMABTME60000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 6 m.	FAFEABFG0030	Abrazadera Ao galvanizado Con perno y arandela para mástil de fierro de 2"	Und		4.00	No considerado por la empresa
CABTASMC3100	Cable de Acomeida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifasica de 20 kW hasta 50 kW	FAOTCINY0006	Cintillo de nylon de 7/16" (200mm) long. para cab	m		4.00	No considerado por la empresa
CABTASMC1100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica hasta 3 kW	FAOTCOPV0012	Curva PVC tipo SAP 90 grados 3/4" diámetro	Und	1.00		No estandarizado
CABTASMC1100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica hasta 3 kW	FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3/4" diám.	m	2.00		No estandarizado
CABTASMC1100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica hasta 3 kW	OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.46		No estandarizado
CABTASMC1100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica hasta 3 kW	OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.10		No estandarizado
CABTASMC1100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica hasta 3 kW	OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	1.88		No estandarizado
CABTASMC1200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica de 3 kW hasta 10 kW	FAOTCOPV0012	Curva PVC tipo SAP 90 grados 3/4" diámetro	Und	1.00		No estandarizado
CABTASMC1200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica de 3 kW hasta 10 kW	FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3/4" diám.	m	2.00		No estandarizado
CABTASMC1200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica de 3 kW hasta 10 kW	OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.46		No estandarizado
CABTASMC1200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica de 3 kW hasta 10 kW	OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.10		No estandarizado
CABTASMC1200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofasica de 3 kW hasta 10 kW	OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	1.88		No estandarizado
CABTASMC2100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica hasta 10 kW	FAOTCOPV0012	Curva PVC tipo SAP 90 grados 3/4" diámetro	Und	1.00		No estandarizado
CABTASMC2100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica hasta 10 kW	FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3/4" diám.	m	2.00		No estandarizado
CABTASMC2100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica hasta 10 kW	OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.46		No estandarizado
CABTASMC2100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica hasta 10 kW	OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.10		No estandarizado
CABTASMC2100	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica hasta 10 kW	OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	1.88		No estandarizado
CABTASMC2200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica de 10 kW hasta 20 kW	FAOTCOPV0012	Curva PVC tipo SAP 90 grados 3/4" diámetro	Und	1.00		No estandarizado
CABTASMC2200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica de 10 kW hasta 20 kW	FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3/4" diám.	m	2.00		No estandarizado
CABTASMC2200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica de 10 kW hasta 20 kW	OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.46		No estandarizado
CABTASMC2200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica de 10 kW hasta 20 kW	OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.10		No estandarizado
CABTASMC2200	Cable de Acomeida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifasica de 10 kW hasta 20 kW	OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	1.88		No estandarizado
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifasica hasta 20 kW	FACJICABR0001	Candado bronce 50 mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifasica hasta 20 kW	FACJIPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	1.00		No estandarizado

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Material	Descripción de Material	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	FAC:JPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	FAC:JCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	FAC:JPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	FAC:JPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	FAC:JCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	FAC:JPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	FAC:JPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	FAC:JCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	FAC:JPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	FAC:JPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	FAC:JCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	FAC:JPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	FAC:JPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	FAC:JCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	FAC:JPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	FAC:JPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	FAC:JPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	FAC:JPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	FAC:JPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	1.00		No estandarizado
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	FAC:JPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	1.00		No estandarizado

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Material	Descripción de Material	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	FAFETMFG0001	Templador para acometida domiciliar en l.a.de b.l.	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.40	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und		0.10	No considerado por la empresa
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	FAFETMFG0001	Templador para acometida domiciliar en l.a.de b.l.	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.40	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und		0.15	No considerado por la empresa
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.25	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.25	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAADC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.35	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	CJCTFS050000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 250x216x100mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	CJCTFS290000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00		No estandarizado
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.30	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	CJCTFS260000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	CJCTFS290000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00		No estandarizado
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.35	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.45	0.40	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	CJCTFS260000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	CJCTFS290000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00		No estandarizado
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.35	0.20	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.45	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
EABTASAC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.40	0.30	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.50	2.00	Cantidad menor a la estandarizada
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	CJCTFS260000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	CJCTFS280000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00		No estandarizado
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.30	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	CJCTFS280000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00		No estandarizado
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	CJCTFS290000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.40	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Material	Descripción de Material	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.50	0.40	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00		No estandarizado
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	CJCTFS290000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.40	0.20	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.50	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
EABTASBC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.50	0.30	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.70	2.00	Cantidad menor a la estandarizada
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	CJCTFS260000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	CJCTFS330000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 880x650x205mm	Und	1.00		No estandarizado
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.35	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.45	0.40	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	CJCTFS330000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 880x650x205mm	Und	1.00		No estandarizado
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.00	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und		0.40	No considerado por la empresa
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	CJCTFS330000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 880x650x205mm	Und	1.00		No estandarizado
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.00	0.20	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und		0.20	No considerado por la empresa
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.20	0.30	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und		2.00	No considerado por la empresa
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	OTMCMES0008	Estearina	kg	0.03	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.25	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.35	0.20	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.30	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.40	0.30	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.40	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.50	0.40	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Material	Descripción de Material	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	FAOTCI:GO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.50	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	FAOTCI:GO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.00	0.40	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	FAOTCI:GO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.00	0.10	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	FAOTCI:GO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.00	0.50	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	FAOTCI:GO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.50	0.20	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	FAOTCI:GO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.00	1.00	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	FAOTCI:GO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.00	0.30	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	FAOTCI:GO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAETS0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición	MEMFS3220040	Medidor Monofásico, Electrónico Simple Medición, 3 hilos, 220V, 14/40A	Und	1.00		No estandarizado
MEBTAETS0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición	MEMFS3220050	Medidor Monofásico, Electrónico Simple Medición, 3 hilos, 220V, 14/50A	Und		1.00	No considerado por la empresa
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	PBINZ20T2040	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Bipolar, 40A	Und	1.00		No estandarizado
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	PBINZ20T2050	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Bipolar, 50A	Und		1.00	No considerado por la empresa

## Anexo N° 2 - Parte 2 de 3

### Cantidad de Recurso de Mano de Obra por Tipo de Armado de Baja Tensión

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
AMABTME30000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 3 m.	MOOF03	Oficial	h-h	0.28	0.25	Cantidad mayor a la estandarizada
AMABTME30000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 3 m.	MOOP02	Operario	h-h	0.28	0.25	Cantidad mayor a la estandarizada
AMABTME60000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 6 m.	MOOF03	Oficial	h-h	0.34	0.30	Cantidad mayor a la estandarizada
AMABTME60000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 6 m.	MOOP02	Operario	h-h	0.34	0.30	Cantidad mayor a la estandarizada
AMBTMA000000	Adicional Murete, Baja Tensión, de manpostería	MOOF03	Oficial	h-h	1.69	1.50	Cantidad mayor a la estandarizada
AMBTMA000000	Adicional Murete, Baja Tensión, de manpostería	MOPE04	Peón	h-h	0.56	0.50	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.17	0.09	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.24	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.17	0.09	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.24	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.17	0.10	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.38	1.19	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.17	0.09	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.24	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.17	0.09	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.24	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.17	1.19	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.38	1.19	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.17	0.10	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.38	1.19	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.14	0.10	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.05	0.97	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.09	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.71	0.69	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.09	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.71	0.69	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.05	0.07	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.39	0.69	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.05	0.07	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.39	0.69	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.08	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.55	0.73	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.08	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.55	0.73	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.09	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.71	0.69	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.09	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.71	0.69	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.07	0.08	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.51	0.68	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC4100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.07	0.08	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC4100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.57	0.73	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC4200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.14	0.11	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC4200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.01	1.30	Cantidad menor a la estandarizada
CABTASMC4300	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.14	0.12	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC4300	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.06	1.47	Cantidad menor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CABTASSC4400	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.14	0.12	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASSC4400	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.26	1.40	Cantidad menor a la estandarizada
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.09	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.71	0.69	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.09	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.71	0.69	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.09	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.71	0.69	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.09	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.71	0.69	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.07	0.08	Cantidad menor a la estandarizada
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.51	0.68	Cantidad menor a la estandarizada
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.10	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.90	0.42	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.12	0.09	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.22	0.09	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.76	0.90	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.29	0.16	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOOF03	Oficial	h-h	2.23	1.46	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.26	0.16	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOOF03	Oficial	h-h	2.23	1.46	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.34	0.15	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOOF03	Oficial	h-h	2.56	1.69	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.34	0.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOOF03	Oficial	h-h	2.60	1.59	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.34	0.14	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOOF03	Oficial	h-h	2.60	1.59	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.12	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.90	0.42	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.10	0.09	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.09	0.19	Cantidad menor a la estandarizada
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.06	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.22	0.23	Cantidad menor a la estandarizada
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.14	0.30	Cantidad menor a la estandarizada
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.09	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.49	0.16	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.12	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.71	0.22	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.40	0.39	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EABTAAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.12	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.71	0.23	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.41	0.13	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.98	0.31	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	2.86	1.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.41	0.13	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.98	0.31	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	2.86	1.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.41	0.15	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.98	0.53	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	2.83	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.41	0.15	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.98	0.53	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	2.83	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.31	0.13	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.05	0.31	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	2.06	1.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.31	0.13	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.05	0.31	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	2.06	1.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.26	0.15	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.05	0.53	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.96	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.26	0.15	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.05	0.53	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.96	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.26	0.13	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.85	0.31	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.83	1.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.26	0.13	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.85	0.31	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.83	1.04	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.21	0.15	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.85	0.53	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.70	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.21	0.15	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.85	0.53	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.70	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.17	0.13	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.49	0.31	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.79	1.04	Cantidad menor a la estandarizada
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.22	0.15	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.77	0.53	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.09	1.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.24	0.21	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.91	0.69	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.89	1.15	Cantidad menor a la estandarizada
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.24	0.21	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.01	0.77	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.89	1.19	Cantidad menor a la estandarizada
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.41	0.24	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.52	1.17	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.24	1.61	Cantidad menor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.41	0.24	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.63	1.27	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.00	1.64	Cantidad menor a la estandarizada
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.41	0.24	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.95	1.30	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOOP02	Operario	h-h	1.25	1.58	Cantidad menor a la estandarizada
MEBTAE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	MOOF03	Oficial	h-h	0.59	0.34	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAE1S0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición	MOOF03	Oficial	h-h	0.59	0.34	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	MOOF03	Oficial	h-h	0.73	0.42	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	MOCA01	Capataz	h-h	0.05	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	MOOF03	Oficial	h-h	0.73	0.42	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	MOCA01	Capataz	h-h	0.05	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	MOOF03	Oficial	h-h	0.73	0.42	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAM300000	Medidor, 220V, Electromecánico, Trifásico	MOOF03	Oficial	h-h	0.73	0.42	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.08	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.59	0.34	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.08	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.59	0.34	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.08	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.73	0.42	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.08	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.73	0.42	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.10	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.73	0.45	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.10	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOOF03	Oficial	h-h	0.73	0.45	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.16	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.08	0.68	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.16	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.08	0.81	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.16	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOOF03	Oficial	h-h	1.30	0.68	Cantidad mayor a la estandarizada
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.06	0.11	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.85	1.06	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior; Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.06	0.11	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior; Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.85	1.06	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.06	0.14	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.96	1.22	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC41000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.06	0.13	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC41000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.95	1.21	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC42000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.06	0.09	Cantidad menor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
TMBTAIC42000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.87	1.07	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC43000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.05	0.09	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC43000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.81	1.01	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC44000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOCA01	Capataz	h-h	0.06	0.09	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC44000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	MOOP02	Operario	h-h	0.88	1.04	Cantidad menor a la estandarizada

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

## Anexo N° 2 - Parte 3 de 3

### Cantidad de Recurso de Transporte y Equipos por Tipo de Armado de Baja Tensión

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.17	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.17	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.14	No considerado por la empresa
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.17	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.17	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.17	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.14	No considerado por la empresa
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.17	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.14	No considerado por la empresa
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.17	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.18	No considerado por la empresa
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.16	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
CABTASMC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC4100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.14	No considerado por la empresa
CABTASMC4100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC4200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.22	No considerado por la empresa
CABTASMC4200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.20	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC4300	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
CABTASMC4300	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.21	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTASMC4400	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
CABTASMC4400	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.21	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Mono-fásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Mono-fásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Mono-fásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Mono-fásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Mono-fásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Mono-fásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Mono-fásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.09	No considerado por la empresa
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Mono-fásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Mono-fásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.15	No considerado por la empresa
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Mono-fásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.08	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.12	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.12	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.46	No considerado por la empresa
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.30	0.07	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.44	No considerado por la empresa
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.28	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.39	No considerado por la empresa
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.36	0.06	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.35	No considerado por la empresa
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.35	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.35	No considerado por la empresa
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.35	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.15	No considerado por la empresa
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.14	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.13	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.03	No considerado por la empresa
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.05	No considerado por la empresa
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	0.01	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTADEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.04	No considerado por la empresa
EABTADEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.09	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTADEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.05	No considerado por la empresa
EABTADEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.12	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTADEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.06	No considerado por la empresa

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EABTAAC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.12	0.01	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.41	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.41	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.16	No considerado por la empresa
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.41	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASAC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.16	No considerado por la empresa
EABTASAC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.41	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.31	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.31	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.16	No considerado por la empresa
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.26	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASBC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.16	No considerado por la empresa
EABTASBC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.26	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.26	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.26	0.11	No considerado por la empresa

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.26	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.16	No considerado por la empresa
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.21	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.16	No considerado por la empresa
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.21	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.11	No considerado por la empresa
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.17	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.16	No considerado por la empresa
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.22	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.22	No considerado por la empresa
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.24	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.23	No considerado por la empresa
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.24	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.27	No considerado por la empresa
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.41	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.28	No considerado por la empresa
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.41	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.29	No considerado por la empresa
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.41	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAEID0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	TECA01	Camioneta	h-m		0.12	No considerado por la empresa
MEBTAEID0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.11	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAEIS0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición	TECA01	Camioneta	h-m		0.12	No considerado por la empresa
MEBTAEIS0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.12	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.12	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.13	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.13	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MEBTAM300000	Medidor, 220V, Electromecánico, Trifásico	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
MEBTAM300000	Medidor, 220V, Electromecánico, Trifásico	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.13	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.12	No considerado por la empresa
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.11	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.12	No considerado por la empresa
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.12	0.04	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.13	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.13	No considerado por la empresa
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.13	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.14	No considerado por la empresa
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.12	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada.
PSBTAIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.14	No considerado por la empresa
PSBTAIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.11	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.16	No considerado por la empresa
PSBTAIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.19	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.18	No considerado por la empresa
PSBTAIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.18	0.03	Cantidad mayor a la estandarizada
PSBTAIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECA01	Camioneta	h-m		0.15	No considerado por la empresa
PSBTAIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.18	0.02	Cantidad mayor a la estandarizada
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.17	0.19	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.04	No considerado por la empresa
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.17	0.19	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.04	No considerado por la empresa
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.19	0.23	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.03	No considerado por la empresa

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
TMBTAIC41000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.20	0.24	Cantidad menor a la estandarizada
TMBTAIC41000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.03	No considerado por la empresa
TMBTAIC42000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.22	0.18	Cantidad mayor a la estandarizada
TMBTAIC42000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.03	No considerado por la empresa
TMBTAIC43000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.19	0.17	Cantidad mayor a la estandarizada
TMBTAIC43000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.02	No considerado por la empresa
TMBTAIC44000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.22	0.19	Cantidad mayor a la estandarizada
TMBTAIC44000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.03	No considerado por la empresa

### Anexo N° 3 - Parte 1 de 3

#### Cantidad de Materiales por Tipo de Armado de Media Tensión

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Material	Descripción de Material	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CAMTAASC5001	Cable de Acometida, 10KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 KW, Cable Autoportante	FAOTCINY0006	Cintillo de nylon de 7 7/8" (200mm) long. para cab	m		2.00	No considerado por la empresa
CAMTBASC5001	Cable de Acometida, 13.2KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 KW, Cable Autoportante	FAOTCINY0006	Cintillo de nylon de 7 7/8" (200mm) long. para cab	m		2.00	No considerado por la empresa
CAMTCASC5001	Cable de Acometida, 22.9KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 KW, Cable Autoportante	FAOTCINY0006	Cintillo de nylon de 7 7/8" (200mm) long. para cab	m		2.00	No considerado por la empresa
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10KV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 KW	FACJACBR0001	Candado bronce 50 mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10KV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 KW	FACJPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	1.00		No estandarizado
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10KV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 KW	FACJPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	1.00		No estandarizado
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13.2KV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 KW	FACJACBR0001	Candado bronce 50 mm	Und		1.00	No considerado por la empresa
CMMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22.9KV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 KW	FACJACBR0001	Candado bronce 50 mm	Und		1.00	No considerado por la empresa

## Anexo N° 3 - Parte 2 de 3

### Cantidad de Recurso de Mano de Obra por Tipo de Armado de Media Tensión

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
AMMTMA000000	Adicional Murete, Media Tensión, de manpostería	MOOF03	Oficial	h-h	1.69	1.50	Cantidad mayor a la estandarizada
AMMTMA000000	Adicional Murete, Media Tensión, de manpostería	MOPE04	Peón	h-h	0.56	0.50	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAASC5001	Cable de Acometida, 10KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	MOCA01	Capataz	h-h	4.46	3.48	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAASC5001	Cable de Acometida, 10KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	MOPE04	Peón	h-h	18.23	11.75	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAASC5005	Cable de Acometida, 10KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	MOCA01	Capataz	h-h	4.69	3.66	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAASC5005	Cable de Acometida, 10KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	MOPE04	Peón	h-h	23.40	15.08	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAASC5006	Cable de Acometida, 10KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	MOCA01	Capataz	h-h	4.69	3.66	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAASC5006	Cable de Acometida, 10KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	MOPE04	Peón	h-h	23.40	15.08	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAYSC5002	Cable de Acometida, 10KV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	MOCA01	Capataz	h-h	4.57	3.57	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAYSC5002	Cable de Acometida, 10KV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	MOPE04	Peón	h-h	23.40	15.08	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBASC5001	Cable de Acometida, 13.2KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	MOCA01	Capataz	h-h	4.46	3.48	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBASC5001	Cable de Acometida, 13.2KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	MOPE04	Peón	h-h	18.23	11.75	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBASC5005	Cable de Acometida, 13.2KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	MOCA01	Capataz	h-h	4.69	3.66	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBASC5005	Cable de Acometida, 13.2KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	MOPE04	Peón	h-h	23.40	15.08	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBASC5006	Cable de Acometida, 13.2KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	MOCA01	Capataz	h-h	4.69	3.66	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBASC5006	Cable de Acometida, 13.2KV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	MOPE04	Peón	h-h	23.40	15.08	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CAMTBYS5002	Cable de Acometida, 13,2kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	MOCA01	Capataz	h-h	4.57	3.57	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBYS5002	Cable de Acometida, 13,2kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	MOPE04	Peón	h-h	23.40	15.08	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCASC5001	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	MOCA01	Capataz	h-h	4.46	3.48	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCASC5001	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	MOPE04	Peón	h-h	18.23	11.75	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCASC5005	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	MOCA01	Capataz	h-h	4.69	3.66	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCASC5005	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	MOPE04	Peón	h-h	23.40	15.08	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCASC5006	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	MOCA01	Capataz	h-h	4.69	3.66	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCASC5006	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	MOPE04	Peón	h-h	23.40	15.08	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCYSC5002	Cable de Acometida, 22,9kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	MOCA01	Capataz	h-h	4.57	3.57	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCYSC5002	Cable de Acometida, 22,9kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	MOPE04	Peón	h-h	23.40	15.08	Cantidad mayor a la estandarizada
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOPE04	Peón	h-h	14.95	11.75	Cantidad mayor a la estandarizada
CMMTASC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Celda Interior de SSEE, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOPE04	Peón	h-h	6.02	4.73	Cantidad mayor a la estandarizada
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOPE04	Peón	h-h	14.95	11.75	Cantidad mayor a la estandarizada
CMMTBSC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Celda Interior de SSEE, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOPE04	Peón	h-h	6.02	4.73	Cantidad mayor a la estandarizada
CMMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOPE04	Peón	h-h	14.95	11.75	Cantidad mayor a la estandarizada
CMMTSC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Celda Interior de SSEE, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOPE04	Peón	h-h	6.02	4.73	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTAAEC5001	Empalme Acometida, 10kV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	MOCA01	Capataz	h-h	1.41	0.82	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTAAEC5001	Empalme Acometida, 10kV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	MOOF03	Oficial	h-h	5.50	2.70	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTAAEC5001	Empalme Acometida, 10kV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	MOOP02	Operario	h-h	5.50	2.70	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTAAEC5002	Empalme Acometida, 10kV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	MOCA01	Capataz	h-h	1.00	0.58	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EAMTAAEC5002	Empalme Acometida, 10KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	MOOF03	Oficial	h-h	4.13	2.03	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTAAEC5002	Empalme Acometida, 10KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	MOOP02	Operario	h-h	4.13	2.03	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTASEC5000	Empalme Acometida, 10KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOCA01	Capataz	h-h	2.29	1.33	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTASEC5000	Empalme Acometida, 10KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOOF03	Oficial	h-h	8.25	4.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTASEC5000	Empalme Acometida, 10KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOOP02	Operario	h-h	8.25	4.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBAEC5001	Empalme Acometida, 13.2KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	MOCA01	Capataz	h-h	1.41	0.82	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBAEC5001	Empalme Acometida, 13.2KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	MOOF03	Oficial	h-h	5.50	2.70	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBAEC5001	Empalme Acometida, 13.2KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	MOOP02	Operario	h-h	5.50	2.70	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBAEC5002	Empalme Acometida, 13.2KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	MOCA01	Capataz	h-h	1.00	0.58	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBAEC5002	Empalme Acometida, 13.2KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	MOOF03	Oficial	h-h	4.13	2.03	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBAEC5002	Empalme Acometida, 13.2KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	MOOP02	Operario	h-h	4.13	2.03	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBSEC5000	Empalme Acometida, 13.2KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOCA01	Capataz	h-h	2.29	1.33	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBSEC5000	Empalme Acometida, 13.2KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOOF03	Oficial	h-h	8.25	4.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBSEC5000	Empalme Acometida, 13.2KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOOP02	Operario	h-h	8.25	4.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTCAEC5001	Empalme Acometida, 22.9KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	MOCA01	Capataz	h-h	1.41	0.82	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTCAEC5001	Empalme Acometida, 22.9KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	MOOF03	Oficial	h-h	5.50	2.70	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTCAEC5001	Empalme Acometida, 22.9KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	MOOP02	Operario	h-h	5.50	2.70	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTCAEC5002	Empalme Acometida, 22.9KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	MOCA01	Capataz	h-h	1.00	0.58	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTCAEC5002	Empalme Acometida, 22.9KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	MOOF03	Oficial	h-h	4.13	2.03	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTCAEC5002	Empalme Acometida, 22.9KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	MOOP02	Operario	h-h	4.13	2.03	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTSEC5000	Empalme Acometida, 22.9KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOCA01	Capataz	h-h	2.29	1.33	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTSEC5000	Empalme Acometida, 22.9KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOOF03	Oficial	h-h	8.25	4.05	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTSEC5000	Empalme Acometida, 22.9KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	MOOP02	Operario	h-h	8.25	4.05	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTAE3F0000	Medidor, 10KV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	MOCA01	Capataz	h-h	0.50	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	MOOP02	Operario	h-h	3.90	1.35	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	MOCA01	Capataz	h-h	0.50	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	MOOP02	Operario	h-h	3.90	1.35	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	MOCA01	Capataz	h-h	0.50	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	MOOP02	Operario	h-h	3.90	1.35	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTBE3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	MOCA01	Capataz	h-h	0.50	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTBE3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	MOOP02	Operario	h-h	3.90	1.35	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	MOCA01	Capataz	h-h	0.50	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	MOOP02	Operario	h-h	3.90	1.35	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	MOCA01	Capataz	h-h	0.50	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	MOOP02	Operario	h-h	3.90	1.35	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAEC51003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAEC52003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAEC53003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAEC54003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador de potencia Tripolar	MOPE04	Peón	h-h	12.16	10.13	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTBEC51003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTBEC52003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTBEC53003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
PSMTBEC54003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTBIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador de potencia Tripolar	MOPE04	Peón	h-h	12.16	10.13	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTCEC51003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTCEC52003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTCEC53003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTCEC54003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW, Con seccionador Cut-Out	MOPE04	Peón	h-h	4.06	3.38	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador de potencia Tripolar	MOPE04	Peón	h-h	12.16	10.13	Cantidad mayor a la estandarizada

## Anexo N° 3 - Parte 3 de 3

### Cantidad de Recurso de Transporte y Equipos por Tipo de Armado de Media Tensión

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
AMMTMA000000	Adicional Murete, Media Tensión, de manpostería	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.35	0.50	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTAASC5001	Cable de Acometida, 10kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	TECA01	Camioneta	h-m	3.12	1.25	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAASC5001	Cable de Acometida, 10kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTAASC5001	Cable de Acometida, 10kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTAASC5005	Cable de Acometida, 10kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	TECA01	Camioneta	h-m	3.28	1.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAASC5005	Cable de Acometida, 10kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTAASC5005	Cable de Acometida, 10kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTAASC5006	Cable de Acometida, 10kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	TECA01	Camioneta	h-m	3.28	1.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAASC5006	Cable de Acometida, 10kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTAASC5006	Cable de Acometida, 10kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTAYSC5002	Cable de Acometida, 10kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	TECA01	Camioneta	h-m	3.20	1.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTAYSC5002	Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTAYSC5002	Cable de Acometida, 10kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTBASC5001	Cable de Acometida, 13,2kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	TECA01	Camioneta	h-m	3.12	1.25	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBASC5001	Cable de Acometida, 13,2kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CAMTBASC5001	Cable de Acometida, 13,2kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTBASC5005	Cable de Acometida, 13,2kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	TECA01	Camioneta	h-m	3.28	1.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBASC5005	Cable de Acometida, 13,2kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTBASC5005	Cable de Acometida, 13,2kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTBASC5006	Cable de Acometida, 13,2kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	TECA01	Camioneta	h-m	3.28	1.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBASC5006	Cable de Acometida, 13,2kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTBASC5006	Cable de Acometida, 13,2kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTBYS002	Cable de Acometida, 13,2kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	TECA01	Camioneta	h-m	3.20	1.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTBYS002	Cable de Acometida, 13,2kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTBYS002	Cable de Acometida, 13,2kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTCASC5001	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	TECA01	Camioneta	h-m	3.12	1.25	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCASC5001	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTCASC5001	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Cable Autoportante	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTCASC5005	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	TECA01	Camioneta	h-m	3.28	1.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCASC5005	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTCASC5005	Cable de Acometida, 22,9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida aérea	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
CAMTASC5006	Cable de Acometida, 22.9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	TECA01	Camioneta	h-m	3.28	1.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTASC5006	Cable de Acometida, 22.9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTASC5006	Cable de Acometida, 22.9kV, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo Salida subterránea	TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CAMTCYSC5002	Cable de Acometida, 22.9kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	TECA01	Camioneta	h-m	3.20	1.13	Cantidad mayor a la estandarizada
CAMTCYSC5002	Cable de Acometida, 22.9kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
CAMTCYSC5002	Cable de Acometida, 22.9kV, Subterráneo-Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, Conductor desnudo	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	2.10	3.00	Cantidad menor a la estandarizada
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	1.53	1.25	Cantidad mayor a la estandarizada
CMMTASC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Celda Interior de SSEE, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.82	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	1.53	1.25	Cantidad mayor a la estandarizada
CMMTBSC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Celda Interior de SSEE, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.82	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
CMMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	1.53	1.25	Cantidad mayor a la estandarizada
CMMTCSC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Celda Interior de SSEE, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.82	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
EAMTAAEC5001	Empalme Acometida, 10kV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	TECA01	Camioneta	h-m	0.99	0.50	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTAAEC5002	Empalme Acometida, 10kV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	0.38	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTASEC5000	Empalme Acometida, 10kV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	1.60	0.75	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBAEC5001	Empalme Acometida, 13,2kV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	TECA01	Camioneta	h-m	0.99	0.50	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTBAEC5002	Empalme Acometida, 13,2kV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	0.38	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
EAMTBSEC5000	Empalme Acometida, 13,2KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	1.60	0.75	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTCAEC5001	Empalme Acometida, 22,9KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para cable autoportante	TECA01	Camioneta	h-m	0.99	0.50	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTCAEC5002	Empalme Acometida, 22,9KV, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW, para conductor desnudo	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	0.38	Cantidad mayor a la estandarizada
EAMTSEC5000	Empalme Acometida, 22,9KV, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	1.60	0.75	Cantidad mayor a la estandarizada
MEMTAE3F0000	Medidor, 10KV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	TECA01	Camioneta	h-m	0.35	0.25	No considerado por la empresa
MEMTAE3F0000	Medidor, 10KV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.35		No estandarizado
MEMTAE3M0000	Medidor, 10KV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
MEMTAE3M0000	Medidor, 10KV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.35		No estandarizado
MEMTBEC3F0000	Medidor, 13,2KV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
MEMTBEC3F0000	Medidor, 13,2KV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.35		No estandarizado
MEMTBEC3M0000	Medidor, 13,2KV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
MEMTBEC3M0000	Medidor, 13,2KV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.35		No estandarizado
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9KV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9KV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.35		No estandarizado
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9KV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	TECA01	Camioneta	h-m		0.25	No considerado por la empresa
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9KV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.35		No estandarizado
PPMTAE000000	Protección Sobretensión, 10KV, exterior	TECA01	Camioneta	h-m	0.44	0.63	Cantidad menor a la estandarizada
PPMTAE000000	Protección Sobretensión, 10KV, exterior	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.50	No considerado por la empresa
PPMTAI000000	Protección Sobretensión, 10KV, interior	TECA01	Camioneta	h-m	0.35	0.50	Cantidad menor a la estandarizada
PPMTAI000000	Protección Sobretensión, 10KV, interior	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.50	No considerado por la empresa
PPMTBE000000	Protección Sobretensión, 13,2KV, exterior	TECA01	Camioneta	h-m	0.44	0.63	Cantidad menor a la estandarizada
PPMTBE000000	Protección Sobretensión, 13,2KV, exterior	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.50	No considerado por la empresa
PPMTBI000000	Protección Sobretensión, 13,2KV, interior	TECA01	Camioneta	h-m	0.35	0.50	Cantidad menor a la estandarizada
PPMTBI000000	Protección Sobretensión, 13,2KV, interior	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.50	No considerado por la empresa
PPMTCE000000	Protección Sobretensión, 22,9KV, exterior	TECA01	Camioneta	h-m	0.44	0.63	Cantidad menor a la estandarizada
PPMTCE000000	Protección Sobretensión, 22,9KV, exterior	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.50	No considerado por la empresa
PPMTCI000000	Protección Sobretensión, 22,9KV, interior	TECA01	Camioneta	h-m	0.35	0.50	Cantidad menor a la estandarizada
PPMTCI000000	Protección Sobretensión, 22,9KV, interior	TECM02	Camión 4 tn	h-m		0.50	No considerado por la empresa

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
PSMTAEC51003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAEC51003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTAEC52003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAEC52003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTAEC53003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAEC53003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa.
PSMTAEC54003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAEC54003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTAIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador de potencia Tripolar	TECA01	Camioneta	h-m	2.68	1.88	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTAIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador de potencia Tripolar	TECM02	Camión 4 tn	h-m		2.00	No considerado por la empresa.
PSMTAIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador de potencia Tripolar	TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTBEC51003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13.2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTBEC51003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13.2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTBEC52003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13.2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTBEC52003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13.2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTBEC53003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13.2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
PSMTBEC53003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 KW hasta 700 KW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTBEC54003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 KW hasta 1000 KW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTBEC54003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 KW hasta 1000 KW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTBIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 KW, Con seccionador de potencia Tripolar	TECA01	Camioneta	h-m	2.68	1.88	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTBIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 KW, Con seccionador de potencia Tripolar	TECM02	Camión 4 tn	h-m		2.00	No considerado por la empresa
PSMTBIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 KW, Con seccionador de potencia Tripolar	TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTCEC51003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 KW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTCEC51003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 KW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTCEC52003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 KW hasta 400 KW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTCEC52003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 KW hasta 400 KW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTCEC53003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 KW hasta 700 KW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTCEC53003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 KW hasta 700 KW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTCEC54003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 KW hasta 1000 KW, Con seccionador Cut-Out	TECA01	Camioneta	h-m	0.73	0.63	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTCEC54003	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 KW hasta 1000 KW, Con seccionador Cut-Out	TECM02	Camión 4 tn	h-m		1.50	No considerado por la empresa
PSMTIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 KW, Con seccionador de potencia Tripolar	TECA01	Camioneta	h-m	2.68	1.88	Cantidad mayor a la estandarizada
PSMTIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22,9KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 KW, Con seccionador de potencia Tripolar	TECM02	Camión 4 tn	h-m		2.00	No considerado por la empresa

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
PSMTCIC51001	Sistema de Protección y Seccionamiento, 22.9KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW, Con seccionador de potencia Tripolar	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTAEC51000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAEC51000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTAEC51000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAEC52000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAEC52000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTAEC52000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAEC53000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAEC53000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTAEC53000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAEC54000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAEC54000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTAEC54000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAIC51000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAIC51000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTAIC51000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAIC52000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAIC52000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTAIC52000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAIC53000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAIC53000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTAIC53000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTAIC54000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
TMMTAIC54000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTAIC54000	Transformadores de Medida, 10KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBEC51000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBEC51000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTBEC51000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBEC52000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBEC52000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTBEC52000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBEC53000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBEC53000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTBEC53000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBEC54000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBEC54000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTBEC54000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBIC51000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBIC51000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTBIC51000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBIC52000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBIC52000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTBIC52000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBIC53000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBIC53000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTBIC53000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTBIC54000	Transformadores de Medida, 13,2KV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
TMMTBIC54000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTBIC54000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCEC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCEC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTCEC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCEC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCEC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTCEC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCEC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCEC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTCEC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCEC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.62	0.88	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCEC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTCEC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	1.05	1.50	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCIC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCIC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTCIC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCIC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCIC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTCIC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCIC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCIC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTCIC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada
TMMTCIC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECA01	Camioneta	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
TMMTCIC54000	Transformadores de Medida, 22.9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.51	0.36	Cantidad mayor a la estandarizada
TMMTCIC54000	Transformadores de Medida, 22.9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.70	1.00	Cantidad menor a la estandarizada

Handwritten signature and initials, possibly 'R' and 'T', located at the bottom right of the page.

## Anexo N° 4

### Cantidad de Recurso de Mano de Obra por Tipo de Armados Otros

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	MOCA01	Capataz	h-h	0.33	0.27	Cantidad mayor a la estandarizada
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	MOOF03	Oficial	h-h	0.76	0.30	Cantidad mayor a la estandarizada
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	MOPE04	Peón	h-h	1.98	1.50	Cantidad mayor a la estandarizada
ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	MOCA01	Capataz	h-h	0.10	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	MOOF03	Oficial	h-h	0.50	0.68	Cantidad menor a la estandarizada
ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	MOPE04	Peón	h-h	0.41	0.65	Cantidad menor a la estandarizada

### Cantidad de Recurso de Transporte y Equipos por Tipo de Armados Otros

Código Tipo de Armado	Descripción Tipo de Armado	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.33	0.20	Cantidad mayor a la estandarizada
ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	0.15	0.25	Cantidad menor a la estandarizada
ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.10	0.15	Cantidad menor a la estandarizada
ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	TEVI01	Vibrador	h-m		0.20	No considerado por la empresa

## Anexo N° 5

### Cantidad de Armados por Tipo de Conexión de Baja Tensión

Código Tipo Conexión	Descripción Tipo Conexión	Código Tipo Armado	Descripción Tipo Armado	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
BTRRVE000000	Conexión en Baja Tensión, Rotura y Resane de Vereda	ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	1.50	1.00	Cantidad mayor a la estandarizada

### Cantidad de Armados por Tipo de Conexión de Media Tensión

Código Tipo Conexión	Descripción Tipo Conexión	Código Tipo Armado	Descripción Tipo Armado	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MTRRVE000000	Conexión en Media Tensión, Rotura y Resane de Vereda	ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	3.00	1.00	Cantidad mayor a la estandarizada
CCERECZAVA0000	Conexiones Complementarias MT Excavación y Rotura, Excavación y Compactación, Zanja	ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	1.80	0.60	Cantidad mayor a la estandarizada

## Anexo N° 6

1. Materiales con costos distintos a los consignados en el SICONEX.

Código	Descripción	Unidad	Costo (US\$/Unidad)	
			En Mantenimiento	En SICONEX
CETCAAS18000	Conector Tipo Cuña, Al - Al, 70 / 35 mm2	Und	3.47	3.82

2. Materiales y recursos no estandarizados o con códigos incorrectos.

Código Empresa	Descripción	Unidad	Observación	Código SICONEX
OTEEOTBT0011	Batería para medidor Electrónico Doble Medición	Und	Código no estandarizado	
FAFEHIGN001	Hilacha de algodón (Wiper) de 50/100 Kg	Und	Código no estandarizado	
OTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19mmx10m	Und	Error de codificación empresa	FAOTCIGO0003
FEPLCU0002	Cobre en pletina 10mm esp. X 60mm.ancho 6m.long	Und	Error de codificación empresa	FAFEPLCU0002
FEPEFG0019	Perno Ho. Galv. Cab. Exag.. 3/8" x 1" c/tuerca	Und	Error de codificación empresa	FAFEPEFG0019
FEARAG0008	Arandela plana Ac. Galv. Perno 3/8"	Und	Error de codificación empresa	FAFEARAG0008
VI01	Vibrador	h-m	Error de codificación empresa	TEVI01

3. Materiales y recursos con costos distintos entre las actividades de mantenimiento de baja tensión (BT) y media tensión (MT).

Código	Descripción	Unidad	BT	MT
			Costo (US\$/Unidad)	
MOOF03	Oficial	h-h	3.45	3.86
MOOP02	Operario	h-h	3.86	3.45
FAFEPIVA0008	Thiner industrial	Gln	1.79	2.50

4. En el formato CM-03 se ha encontrado actividades de mantenimiento preventivo con costos de oficial y operario distintos con respecto al formato CM-02. Los códigos de las actividades son: MPCJ1200, MPCJ2200, MPCO2100, MPCO2200, MPME1200 y MPME3200.
5. En el formato CM-04 se ha encontrado actividades de mantenimiento correctivo con costos de oficial, operario y thiner industrial distintos con respecto a los formatos CM-01 y CM-02. Los códigos de las actividades son: MCEA2100, MCEA2200, MCEM1400, MCEM2200 y MCPS1400.
6. En los formatos CM-03 y CM-05, existen errores en el cálculo del costo total de los rubros de materiales y recursos de mano de obra, transporte y equipos, que originan errores en el cálculo del costo unitario (US\$/Conexión) de algunas actividades de mantenimiento preventivo. Los códigos de las actividades son: MPCO1200, MPCO1600, MPCO2100, MPCO2200 y MPME2100.
7. En el grupo de tipo de conexión MT1TC55SFM del formato CM-08 se presenta doble registro para la actividad "MPCJ2200 - 3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 kW", con cantidades de 3 y 6.

## Anexo N° 7 - Parte 1 de 3

### Cantidad de Materiales por Tipo de Actividad de Mantenimiento Preventivo

Código Tipo de Actividad	Descripción Tipo de Actividad	Código de Material	Descripción de Material	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	FAFEPVA0006	Pintura esmalte sintético gris	Gln	0.15		No estandarizado
MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	FAFEPVA0008	Thiner industrial	Gln	0.07	0.05	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	FAFEPVA0011	Pintura Anticorrosiva	Gln		0.14	No considerado por la empresa
MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	FAFEPVA0006	Pintura esmalte sintético gris	Gln	0.18		No estandarizado
MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	FAFEPVA0011	Pintura Anticorrosiva	Gln		0.08	No considerado por la empresa
MPCJ2200	3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 kW	FAFEHIGN0002	Tocuyo de algodón 100% 0.60/0.80x1m.	Und	4.00	4.80	Cantidad menor a la estandarizada
MPCJ2200	3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 kW	FAFEPVA0006	Pintura esmalte sintético gris	Gln	0.10		No estandarizado
MPCJ2200	3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 kW	FAFEPVA0011	Pintura Anticorrosiva	Gln		0.09	No considerado por la empresa
MPCO1100	1.1.1. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW aérea	FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.60	1.80	Cantidad menor a la estandarizada
MPCO1100	1.1.1. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW aérea	FAFEHIGN0002	Tocuyo de algodón 100% 0.60/0.80x1m.	Und	1.28	1.44	Cantidad menor a la estandarizada
MPCO1100	1.1.1. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW aérea	FAFEOVMR0010	Solvente dieléctrico ecológico no clorado M.T	Und	0.08		No estandarizado
MPCO1200	1.1.2. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW subterránea	FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	2.40	Cantidad menor a la estandarizada
MPCO1200	1.1.2. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW subterránea	FAFEHIGN0002	Tocuyo de algodón 100% 0.60/0.80x1m.	Und	1.60	1.92	Cantidad menor a la estandarizada
MPCO1200	1.1.2. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW subterránea	FAFEOVMR0010	Solvente dieléctrico ecológico no clorado M. T	Und	0.10		No estandarizado
MPCO1300	1.1.4. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW aérea	FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.50	1.60	Cantidad menor a la estandarizada
MPCO1300	1.1.4. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW aérea	FAFEHIGN0002	Tocuyo de algodón 100% 0.60/0.80x1m.	Und	1.20	1.92	Cantidad menor a la estandarizada
MPCO1300	1.1.4. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW aérea	FAFEOVMR0010	Solvente dieléctrico ecológico no clorado M.T	Und	0.08		No estandarizado
MPCO1400	1.1.5. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW subterránea	FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.60	2.10	Cantidad menor a la estandarizada
MPCO1400	1.1.5. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW subterránea	FAFEHIGN0002	Tocuyo de algodón 100% 0.60/0.80x1m.	Und	1.28	2.52	Cantidad menor a la estandarizada
MPCO1400	1.1.5. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW subterránea	FAFEOVMR0010	Solvente dieléctrico ecológico no clorado M.T	Und	0.08		No estandarizado
MPCO1600	1.1.8. Revisión de conexión en BT trifásica mayor a 20 kW subterránea	FAFEHIGN0002	Tocuyo de algodón 100% 0.60/0.80x1m.	Und	0.80	2.40	Cantidad menor a la estandarizada
MPCO1600	1.1.8. Revisión de conexión en BT trifásica mayor a 20 kW subterránea	FAFEOVMR0010	Solvente dieléctrico ecológico no clorado M.T	Und	0.05		No estandarizado

## Anexo N° 7 - Parte 2 de 3

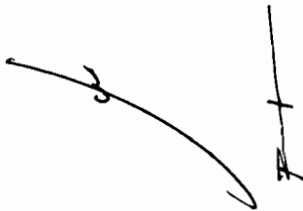
### Cantidad de Recursos de Mano de Obra por Tipo de Actividad de Mantenimiento Preventivo

Código Tipo de Actividad	Descripción Tipo de Actividad	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	MOOP02	Operario	h-h	8.00		No estandarizado
MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	MOPE04	Peón	h-h		8.00	No considerado por la empresa
MPCJ1200	3.1.2. Pintado de caja de medición trifásica	MOPE04	Peón	h-h		8.00	No considerado por la empresa
MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	MOOP02	Operario	h-h	8.00		No estandarizado
MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	MOPE04	Peón	h-h		8.00	No considerado por la empresa
MPCJ2200	3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 kW	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCJ2200	3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 kW	MOPE04	Peón	h-h		8.00	No considerado por la empresa
MPCO1100	1.1.1. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW aérea	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCO1200	1.1.2. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW subterránea	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCO1300	1.1.4. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW aérea	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCO1400	1.1.5. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW subterránea	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCO1600	1.1.8. Revisión de conexión en BT trifásica mayor a 20 kW subterránea	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCO2100	1.2.1. Revisión de conexión en 10 KV o 13.2/17.62 KV trifásica hasta 1000 kW aérea	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCO2200	1.2.2. Revisión de conexión en 10 KV o 13.2/17.62 KV trifásica hasta 1000 kW subterránea	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME1100	2.1.1. Contraste de medidor electromecánico monofásico	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME1200	2.1.2. Contraste de medidor electromecánico trifásico	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME2100	2.2.1. Verificación de medidor electrónico	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada

## Anexo N° 7 - Parte 3 de 3

### Cantidad de Recurso de Transporte y Equipos por Tipo Actividad de Mantenimiento Preventivo

Código Tipo de Actividad	Descripción Tipo de Actividad	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MPCO2100	1.2.1. Revisión de conexión en 10 KV o 13.2/7.62 KV trifásica hasta 1000 kW aérea	TECA01	Camioneta	h-m	8.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MPCO2200	1.2.2. Revisión de conexión en 10 KV o subterránea	TECA01	Camioneta	h-m	8.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME1100	2.1.1. Contrastación de medidor electromecánico monofásico	TECA01	Camioneta	h-m	4.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME1200	2.1.2. Contrastación de medidor electromecánico trifásico	TECA01	Camioneta	h-m	8.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME1200	2.1.2. Contrastación de medidor electromecánico trifásico	TECA01	Camioneta	h-m	4.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME2100	2.2.1. Verificación de medidor electrónico	TECA01	Camioneta	h-m	4.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME3100	2.3.1. Cambio de batería de medidor electrónico monofásico	TECA01	Camioneta	h-m	4.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME3200	2.3.2. Cambio de batería de medidor electrónico trifásico	TECA01	Camioneta	h-m	8.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MPME3200	2.3.2. Cambio de batería de medidor electrónico trifásico	TECA01	Camioneta	h-m	4.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada



**Anexo N° 8 - Parte 1 de 2**  
**Cantidad de Materiales por Tipo de Actividad de Mantenimiento Correctivo**

Código Tipo de Actividad	Descripción Tipo de Actividad	Código de Material	Descripción de Material	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MCCJ1200	2.1.2. Cambio de tapa de caja de medición trifásica	FACJTSFG0004	Tapa ac. para cajalmed. infásico 496x216x2mm	Und	43.64	45.00	Cantidad menor a la estandarizada
MCCJ1300	2.1.3. Cambio de cerradura de caja de medición	FACJADBR0001	Adaptador cerradura cab. giratoria para caja tipo "L,L,T y denV"	Und	48.00		No estandarizado
MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor	FACJPAPC0008	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x120x2.5mm	Und	6.00		No estandarizado
MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor	FACJPAPC0010	Plancha de policarbonato p/cajas metálicas med. 110x85x2.5mm	Und	54.00		No estandarizado
MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor	FACJTSVI0005	Vidrio simple de 110x120 mm. Para caja "L" "LT"	Und		60.00	No considerado por la empresa
MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 kW	FACJTSFG0006	Tapa ac. para Caja toma tp. "L"154x421x2mm-DAC	Und	40.00	45.00	Cantidad menor a la estandarizada
MCCJ2200	2.2.2. Cambio de tapa de caja de protección mayor a 20 kW	FACJTSFG0007	Tapa ac. para Caja tp. "F"12x295x645mm	Und	32.00	42.00	Cantidad menor a la estandarizada
MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	FACJADBR0001	Adaptador cerradura cab. giratoria para caja tipo "L,L,T y denV"	Und	48.00		No estandarizado
MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	FACJCEBR0001	Cerradura bronce tipo triangular para caja tipo "L-L"	Und		48.00	No considerado por la empresa
MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	FACJCEBR0002	Cerradura cab.giratorio bronce hv 1/4" 5 aguj.p.cajas	Und	48.00		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	CEOVACS53000	Conector Doble Via Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und		51.00	No considerado por la empresa
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	CEITACS07000	Conector Tipo Cuña, Al - Cu, 35/25 mm2	Und	41.14		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	CJCDOS1C0000	Caja Derivación, No Metálica, 300x230x150mm, Con Gel	Und	0.49		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	FACJBOFI0001	Bornera de conexión para medidor electrónico 5 bornes	Und	0.20		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	FACJBOFI0002	Bornera de conexión para medidor electrónico 7 bornes	Und	0.29		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	FAFEGRAG0003	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 13mm. ancho	Und	0.25		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	FAFEGRAG0004	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	0.25		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	FAOTCIGO0002	Cinta aislante goma epr para empalme al. 19mm x 9.14 m	Und	1.71		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und		6.80	No considerado por la empresa
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	FAOTCIGO0014	Cinta electr. termoplástica roja 19mmx20m	Und	5.49		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	FAOTFLAG0001	Fleje acero inoxidable 0.8 x 13 mm x 30 m.	Und	0.25		No estandarizado
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	FAOTFLAG0002	Fleje acero inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.25		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CBSBBCNY2B01	Cable Subterráneo hasta 1KV Cobre, NYV, 2-1x6 mm2	m	10.16		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CBSBBCNY3B03	Cable Subterráneo hasta 1KV Cobre, NYV, 3-1x16 mm2	m	7.62		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CBSBBCNY3B05	Cable Subterráneo hasta 1KV Cobre, NYV, 3-1x35 mm2	m	7.62		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CEEDCCS56400	Empalme Subterráneo Asimétrico Derecho y/o Derivación Cu - Cu, 35/6-35 mm2 hasta 1KV	Und	0.76		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CEEDCCS57400	Empalme Subterráneo Asimétrico Derecho y/o Derivación Cu - Cu, 300/10-300 mm2 hasta 1KV	Und	0.10		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CEEDCCS58400	Empalme Subterráneo Asimétrico Derecho y/o Derivación Cu - Cu, 70/6-70 mm2 hasta 1KV	Und	0.61		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CEEDCCS59400	Empalme Subterráneo Asimétrico Derecho y/o Derivación Cu - Cu, 120-185/10-185 mm2 hasta 1KV	Und	0.15		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CEEDCCS60400	Empalme Subterráneo Asimétrico Derecho y/o Derivación Cu - Cu, 6-16/6-16 mm2 hasta 1KV	Und	0.51		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CEEDCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm2, B.T.	Und	3.05	30.00	Cantidad menor a la estandarizada
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CEEDCCS52000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185 mm2, B.T.	Und	0.76		No estandarizado

MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CEESCCS56000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70 mm <sup>2</sup> , B.T.	Und	2.74		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CEESCCS58000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 6-10 mm <sup>2</sup> , B.T.	Und	2.29		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm <sup>2</sup> , BT	Und	30.00		No considerado por la empresa
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAFEUNCU0001	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 120mm <sup>2</sup>	Und	0.46		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAFEUNCU0003	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 300mm <sup>2</sup>	Und	0.30		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAFEUNCU0004	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 35mm <sup>2</sup>	Und	4.57		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAFEUNCU0006	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 70mm <sup>2</sup>	Und	3.05		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAFEUNCU0008	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 10mm <sup>2</sup>	Und	2.29		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAFEUNCU0009	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 16mm <sup>2</sup>	Und	4.57		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAOTCIGO0002	Cinta aislante goma ep para empalme at. 19mm x 9.14 m	Und	0.83		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.40	3.75	Cantidad menor a la estandarizada
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	37.50		No considerado por la empresa
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	5.25		No considerado por la empresa
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.48		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.18		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	6.76		No estandarizado
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	OTMCMPC0010	Piedra Chancada	m3	0.82		No estandarizado
MCEA2100	1.2.1. Cambio de empalme en MT aéreo	CETCAAS18000	Conector Tipo Cuña, Al - Al, 70 / 35 mm <sup>2</sup>	Und	24.00	27.00	Cantidad menor a la estandarizada
MCEA2100	1.2.1. Cambio de empalme en MT aéreo	FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	8.00	9.00	Cantidad menor a la estandarizada
MCEM1100	4.1.1. Reemplazo de medidor electromecánico trifásico	COTW10040000	Cable de Control TV cableado, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	4.00		No estandarizado
MCEM1100	4.1.1. Reemplazo de medidor electromecánico trifásico	COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m		4.00	No considerado por la empresa
MCEM1100	4.1.1. Reemplazo de medidor electromecánico trifásico	FACJPAMD0006	Tablero prep. madera para caja metálica tipo L 10x145x245mm	Und	17.00		No estandarizado
MCEM1100	4.1.1. Reemplazo de medidor electromecánico trifásico	FACJPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	3.00		No estandarizado
MCEM1400	4.1.4. Reemplazo de medidor electrónico multifunción	COTW10040000	Cable de Control TW cableado, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	4.00		No estandarizado
MCEM1400	4.1.4. Reemplazo de medidor electrónico multifunción	COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m		4.00	No considerado por la empresa
MCEM1400	4.1.4. Reemplazo de medidor electrónico multifunción	METFE3480020	Medidor Trifásico, Electrónico, 3 hilos, 120-480V, 2.5/20A	Und	20.00		No estandarizado
MCEM1400	4.1.4. Reemplazo de medidor electrónico multifunción	METFF3480020	Medidor Trifásico, Electrónico Multifunción, 3 hilos, 120-480V, 2.5/20A	Und	20.00		No considerado por la empresa
MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico	COTW10040000	Cable de Control TW cableado, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	4.00		No estandarizado
MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico	COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m		4.00	No considerado por la empresa
MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico	FACJPAMD0006	Tablero prep. madera para caja metálica tipo L 10x145x245mm	Und	17.00		No estandarizado
MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico	FACJPAMD0007	Tablero prep. madera para caja metálica tipo LT 13x200x325mm	Und	3.00		No estandarizado
MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico	MEMFE3220040	Medidor Monofásico, Electrónico, 3 hilos, 220V, 14/40A	Und	20.00		No estandarizado
MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico	MEMFS3220050	Medidor Monofásico, Electrónico Simple Medición, 3 hilos, 220V, 14/50A	Und	20.00	20.00	No considerado por la empresa

MCER1100	4.2.2. Reemplazo de transformadores de medida exterior en MT	COMU50040000	Cable de Control Multifilar. 5x 4 mm2	m	4.50	5.10	Cantidad menor a la estandarizada
MCER1100	4.2.2. Reemplazo de transformadores de medida exterior en MT	TETCE1001030	Transformador de Tensión/Corriente, Exterior, 10/0.10kV 30/5 A	Und		1.70	No considerado por la empresa
MCER1100	4.2.2. Reemplazo de transformadores de medida exterior en MT	TETCE1001031	Transformador de Tensión/Corriente, Exterior, 10/0.10kV 3-6/5 A	Und	1.50		No estandarizado
MCER1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda	OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.50		No estandarizado
MCER1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda	OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3		0.50	No considerado por la empresa
MCER1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda	OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.15	0.10	Cantidad mayor a la estandarizada
MCPS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	FAOTSPFG0024	SopORTE HO para interruptor termomagnético Caja "L"-L"	Und	4.10		No estandarizado
MCPS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	PBIN220T2025	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Bipolar, 25A	Und	21.58		No estandarizado
MCPS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	PBIN220T2040	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Bipolar, 40A	Und	1.40		No estandarizado
MCPS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	PBIN220T2050	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Bipolar, 50A	Und		22.00	No considerado por la empresa
MCPS1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT	FAOTSPFG0024	SopORTE HO para interruptor termomagnético Caja "L"-L"	Und	2.77		No estandarizado
MCPS1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT	PBIN220T2040	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Bipolar, 40A	Und	2.09		No estandarizado
MCPS1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT	PBIN220T3025	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Tripolar, 25A	Und	8.76		No estandarizado
MCPS1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT	PBIN220T3063	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Tripolar, 63A	Und	4.68	15.00	Cantidad menor a la estandarizada
MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	FACJBPLO0001	Base portafusible unip. tp. f. 220V prepar fus. lam 300A	Und	60.00		No estandarizado
MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	FACJBPLO0011	Base portafusible tipo NH-1, 500V de 250A	Und		20.00	No considerado por la empresa
MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	FAFEPEFG0020	Perno Ho, galvanizado cab. exag. 3/8" x 19 mm c/tuerca	Und	120.00		No estandarizado

## Anexo N° 8 - Parte 2 de 2

### Cantidad de Recursos de Mano de Obras por Tipo de Actividad de Mantenimiento Correctivo

Código Tipo de Actividad	Descripción Tipo de Actividad	Código de Material	Descripción de Material	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MCEM1400	4.1.4. Reemplazo de medidor electrónico multifunción	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCCJ1100	2.1.1. Cambio de tapa de caja de medición monofásica	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCCJ1200	2.1.2. Cambio de tapa de caja de medición trifásica	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCCJ1300	2.1.3. Cambio de cerradura de caja de medición	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 KW	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCCJ2200	2.2.2. Cambio de tapa de caja de protección mayor a 20 KW	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	MOOF03	Oficial	h-h	16.00	8.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	MOPE04	Peón	h-h	8.00		No estandarizado
MCEA2100	1.2.1. Cambio de empalme en MT aéreo	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEA2200	1.2.2. Cambio de empalme en MT subterráneo	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEM1100	4.1.1. Reemplazo de medidor electromecánico trifásico	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico exterior en MT	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEM2200	4.2.2. Reemplazo de transformadores de medida exterior en MT	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEM1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCEM1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda	MOOF03	Oficial	h-h	8.00	8.00	No considerado por la empresa
MCEM1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda	MOOP02	Operario	h-h	8.00		No estandarizado
MCEM1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda	TEVI01	Vibrador	h-m	2.00		No estandarizado
MCP1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCP1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCP1400	3.1.4. Cambio de fusible en MT	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada
MCP1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	MOCA01	Capataz	h-h	1.60	0.80	Cantidad mayor a la estandarizada

### Cantidad de Recurso de Transporte y Equipos por Tipo Actividad de Mantenimiento Correctivo

Código Tipo de Actividad	Descripción Tipo de Actividad	Código de Recurso	Descripción de Recurso	Unidad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	TECA01	Camioneta	h-m		8.00	No considerado por la empresa
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	TECM02	Camión 4 tn	h-m	8.00		No estandarizado
MCEM1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda	TEVI01	Vibrador	h-m		2.00	No considerado por la empresa

## Anexo N° 9 - Parte 1 de 2

### Cantidad de veces en 30 años por Actividad de Mantenimiento en Baja Tensión

Código Grupo Tipo Conexión	Descripción Grupo Tipo Conexión	Código Tipo Actividad	Descripción Tipo Actividad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
BT1MC11ANM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCCJ1100	2.1.1. Cambio de tapa de caja de medición monofásica		30,00	No considerado por la empresa
BT1MC11ANM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCCJ1300	2.1.3. Cambio de cerradura de caja de medición		30,00	No considerado por la empresa
BT1MC11ANM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30,00		No estandarizado
BT1MC11ANM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MPCS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30,00		No estandarizado
BT1MC11ANM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica		2,00	No considerado por la empresa
BT1MC11ANM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 KW	3,00		No estandarizado
BT1MC11ANM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MPCO1100	1.1.1. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 KW aérea/mixta	6,00	5,00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1MC11ASE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 KW	30,00		No estandarizado
BT1MC11ASE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30,00		No estandarizado
BT1MC11ASE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	30,00		No estandarizado
BT1MC11ASE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPCS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30,00		No estandarizado
BT1MC11ASE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	3,00	2,00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1MC11ASE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 KW	3,00		No estandarizado
BT1MC11ASE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPCO1100	1.1.1. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 KW aérea/mixta	6,00	5,00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1MC11ASE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPME2100	2.2.1. Verificación de medidor electrónico	3,00		No estandarizado
BT1MC11ASE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPME3100	2.3.1. Cambio de batería de medidor electrónico monofásico	3,00		No estandarizado
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 KW	30,00		No estandarizado
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30,00		No estandarizado
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	30,00		No estandarizado
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico	30,00		No estandarizado
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCEM1600	4.1.6. Reemplazo de medidor electromecánico monofásico		30,00	No considerado por la empresa
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCEM3100	4.3.1. Calibración de medidor electromecánico monofásico		30,00	No considerado por la empresa
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MPCS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30,00		No estandarizado
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	3,00	2,00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 KW	3,00		No estandarizado
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MPCO1100	1.1.1. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 KW aérea/mixta	6,00	5,00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1MC11ASM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 KW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MPME1100	2.1.1. Contrastación de medidor electromecánico monofásico	3,00	2,00	Cantidad mayor a la estandarizada

Código Grupo Tipo Conexión	Descripción Grupo Tipo Conexión	Código Tipo Actividad	Descripción Tipo Actividad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
BT1MC11SNM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ1100	2.1.1. Cambio de tapa de caja de medición monofásica		30.00	No considerado por la empresa
BT1MC11SNM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ1300	2.1.3. Cambio de cerradura de caja de medición		30.00	No considerado por la empresa
BT1MC11SNM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor	30.00		No estandarizado
BT1MC11SNM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 kW	30.00		No estandarizado
BT1MC11SNM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30.00		No estandarizado
BT1MC11SNM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30.00		No estandarizado
BT1MC11SNM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica		2.00	No considerado por la empresa
BT1MC11SNM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	3.00		No estandarizado
BT1MC11SNM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	MPCO1200	1.1.2. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW subterránea	3.00	5.00	Cantidad menor a la estandarizada
BT1MC11SSE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico	MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 kW	30.00		No estandarizado
BT1MC11SSE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30.00		No estandarizado
BT1MC11SSE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico	MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30.00		No estandarizado
BT1MC11SSE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1MC11SSE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	3.00		No estandarizado
BT1MC11SSE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPCO1200	1.1.2. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW subterránea	6.00	5.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1MC11SSE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPME2100	2.2.1. Verificación de medidor electrónico	3.00		No estandarizado
BT1MC11SSE	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico	MPME3100	2.3.1. Cambio de batería de medidor electrónico monofásico	3.00		No estandarizado
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 kW	30.00		No estandarizado
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30.00		No estandarizado
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico	30.00		No estandarizado
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCEM1600	4.1.6. Reemplazo de medidor electromecánico monofásico		30.00	No considerado por la empresa
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCME3100	4.3.1. Calibración de medidor electromecánico monofásico		30.00	No considerado por la empresa
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30.00		No estandarizado
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	3.00		No estandarizado
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MPCO1200	1.1.2. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW subterránea	6.00	5.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1MC11SSM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	MPME1100	2.1.1. Contraste de medidor electromecánico monofásico	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCCJ1100	2.1.1. Cambio de tapa de caja de medición monofásica		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCCJ1300	2.1.3. Cambio de cerradura de caja de medición		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor	30.00		No estandarizado

Código Grupo Tipo Conexión	Descripción Grupo Tipo Conexión	Código Tipo Actividad	Descripción Tipo Actividad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 kW	30.00		No estandarizado
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30.00		No estandarizado
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCPS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	30.00		No estandarizado
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCPS1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30.00		No estandarizado
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica		2.00	No considerado por la empresa
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	3.00		No estandarizado
BT1TC22ANM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	MPCO1300	1.1.3. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW aérea/mixta	6.00	5.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MCCJ1100	2.1.1. Cambio de tapa de caja de medición monofásica	30.00		No estandarizado
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MCCJ1200	2.1.2. Cambio de tapa de caja de medición trifásica		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 kW	30.00		No estandarizado
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30.00		No estandarizado
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	30.00		No estandarizado
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MCME3200	4.3.2. Calibración de medidor electromecánico trifásico		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MCPS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	30.00		No estandarizado
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MCPS1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30.00		No estandarizado
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MPCJ1200	3.1.2. Pintado de caja de medición trifásica	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	3.00		No estandarizado
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MPCO1300	1.1.3. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW aérea/mixta	6.00	5.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC22ASM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición	MPME1200	2.1.2. Contraste de medidor electromecánico trifásico	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC22SSNM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ1100	2.1.1. Cambio de tapa de caja de medición monofásica		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22SSNM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ1300	2.1.3. Cambio de cerradura de caja de medición		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22SSNM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor	30.00		No estandarizado
BT1TC22SSNM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 kW	30.00		No estandarizado
BT1TC22SSNM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30.00		No estandarizado
BT1TC22SSNM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MCPS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT			No estandarizado
BT1TC22SSNM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MCPS1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22SSNM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30.00		No estandarizado
BT1TC22SSNM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica		2.00	No considerado por la empresa

Código Grupo Tipo Conexión	Descripción Grupo Tipo Conexión	Código Tipo Actividad	Descripción Tipo Actividad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	3.00		No estandarizado
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	MPCO1400	1.1.4. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW subterránea	6.00	5.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MCCJ1100	2.1.1. Cambio de tapa de caja de medición monofásica	30.00		No estandarizado
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MCCJ1200	2.1.2. Cambio de tapa de caja de medición trifásica	30.00	30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 kW	30.00		No estandarizado
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	30.00		No estandarizado
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MCM3200	4.3.2. Calibración de medidor electromecánico trifásico	30.00	30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MPCS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	30.00		No estandarizado
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MPCS1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MPCS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	30.00		No estandarizado
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MPCJ1200	3.1.2. Pintado de caja de medición trifásica	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	3.00		No estandarizado
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MPCO1400	1.1.4. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW subterránea	6.00	5.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC22SSM	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición	MPME1200	2.1.2. Contraste de medidor electromecánico trifásico	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MCCJ1100	2.1.1. Cambio de tapa de caja de medición monofásica	30.00		No estandarizado
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MCCJ1200	2.1.2. Cambio de tapa de caja de medición trifásica		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MCEM2100	4.2.1. Reemplazo de transformadores de medida en BT	30.00	30.00	No considerado por la empresa
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MPCS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	30.00		No estandarizado
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MPCS1300	3.1.3. Cambio de fusible en BT		30.00	No considerado por la empresa
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MPCJ1200	3.1.2. Pintado de caja de medición trifásica	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MPCJ2200	3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 kW	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MPCO1600	1.1.6. Revisión de conexión en BT trifásica mayor a 20 kW subterránea	6.00	11.00	Cantidad menor a la estandarizada
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MPME2100	2.2.1. Verificación de medidor electrónico	3.00	2.00	Cantidad mayor a la estandarizada
BT1TC34SFM	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	MPME3200	2.3.2. Cambio de batería de medidor electrónico trifásico	6.00	3.00	Cantidad mayor a la estandarizada

## Anexo N° 9 - Parte 2 de 2

### Cantidad de veces en 30 años por Actividad de Mantenimiento en Media Tensión

Código Grupo Tipo Conexión	Descripción Grupo Tipo Conexión	Código Tipo Actividad	Descripción Tipo Actividad	Cantidad Propuesta	Cantidad Estandarizada	Observación
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MCCJ1200	2.1.2. Cambio de tapa de caja de medición trifásica		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MCCJ1300	2.1.3. Cambio de cerradura de caja de medición		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MPCJ1200	3.1.2. Pintado de caja de medición trifásica	3.00		No estandarizado
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MPCJ1300	3.1.3. Pintado de caja de medición múltiple		2.00	No considerado por la empresa
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MPCJ2200	3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 KW	6.00		No estandarizado
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MPCO2100	1.2.1. Revisión de conexión en 10 KV o 13.27.62 KV trifásica hasta 1000 KW aérea	6.00	14.00	Cantidad menor a la estandarizada
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MPME1200	2.1.2. Contraste de medidor electromecánico trifásico	3.00		No estandarizado
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MPME2100	2.2.1. Verificación de medidor electrónico		2.00	No considerado por la empresa
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MPME3200	2.3.2. Cambio de batería de medidor electrónico trifásico	6.00	3.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MT1TC55AFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Aérea, Múltiple Medición	MPPT1100	4.1.1. Revisión de puesta a tierra de conexión en MT		9.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MCCJ1200	2.1.2. Cambio de tapa de caja de medición trifásica		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MCCJ1300	2.1.3. Cambio de cerradura de caja de medición		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MCCJ3100	2.3.1. Cambio de puerta de caída		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MCCJ3200	2.3.2. Cambio de cerradura de celda		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MCEM2200	4.2.2. Reemplazo de transformadores de medida exterior en MT	30.00		No estandarizado
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MCEM2300	4.2.3. Reemplazo de transformadores de medida interior en MT		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MCER1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda		30.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MPCJ1300	3.1.3. Pintado de caja de medición múltiple		2.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MPCJ2200	3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 KW	9.00		No estandarizado
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MPCO2200	1.2.2. Revisión de conexión en 10 KV o 13.27.62 KV trifásica hasta 1000 KW subterránea	6.00	14.00	Cantidad menor a la estandarizada
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MPME1200	2.1.2. Contraste de medidor electromecánico trifásico	3.00		No estandarizado
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MPME2100	2.2.1. Verificación de medidor electrónico		2.00	No considerado por la empresa
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MPME3200	2.3.2. Cambio de batería de medidor electrónico trifásico	6.00	3.00	Cantidad mayor a la estandarizada
MT1TC55SFM	Media Tensión, 10 KV o 13.27.62 KV, Trifásica, Hasta 1000 KW, Subterránea, Múltiple Medición	MPPT1100	4.1.1. Revisión de puesta a tierra de conexión en MT		9.00	No considerado por la empresa

## Anexo N° 10

### Preguntas y Respuestas de la Exposición de Edelnor

#### Pregunta N° 01

**Sr. José Rosado Pacheco**

**Representante de ASPEC**

Mi nombre es Ingeniero José Rosado Pacheco. Colaboro con ASPEC y estoy un poco sorprendido en cuanto a estos costos puesto que acá se señala mantenimiento de la conexión, limpieza, pintado y calibración, esto no lo veo, no lo sentimos los usuarios por lo menos mi construcción, bueno, mi casa tiene 15 años, se instaló un medidor, jamás han ido hacerle limpieza ni siquiera pasarle una brochita. Entonces, cómo es que esto aumentan los costos que finalmente se recargan al usuario. Esto es todo.

#### Respuesta N° 01

**Ingeniero Oscar Dueñas**

**Representante de la empresa EDELNOR**

Bueno, en cuanto al tema de reposición y ... perdón de revisión y limpieza se considera de acuerdo a la metodología una frecuencia de que es de cada 5 años y esto se hace digamos en función también de la cantidad de clientes que tiene EDELNOR. En todo caso si ha dado la casualidad de que su suministro aún no ha sido digamos o no se ha hecho este trabajo, es muy probable que de repente en este año ya le toque. Hay que recordar que este año digamos ya empieza nuevamente la regulación y de cada 4 años que ha habido esta regulación se va haciendo por grupos de clientes. Es de acuerdo digamos a un programa semestral que la empresa tiene, se va haciendo por grupos de clientes.

#### Pregunta N° 02

**Ingeniero Abel Araujo Farro**

**Representante del Consejo de Usuarios de OSINERGMIN**

Buenos días a los señores de EDELNOR, a todos los participantes. Soy el Ingeniero Abel Araujo del Consejo de Usuarios de OSINERG. Con respecto a lo último que estaban comentando, el cargo CRER, tengo dos interrogantes que nos hacemos los usuarios. O sea, qué esfuerzos conjuntos establece la empresa con el usuario para minimizar estos hurtos y haciendo referencia a una audiencia anterior del año pasado cuando discutíamos el tema de los medidores prepago, justificaron también su necesidad de uso por la cuestión de los hurtos. Inclusive algunos eran ... tenían dos cuerpos, el visor que iba permanecer en la parte exterior y el otro cuerpo de éste estar en la parte interior protegiendo al usuario de un nuevo hurto y luego yo me hago la pregunta. Si tengo un cargo de mantenimiento que me lo

cobran todos los meses en mi recibo de luz, ¿ese cargo de mantenimiento no cubre los hurtos?. En todo caso, ¿no debería verse una forma de tener un seguro contra hurtos?. Como lo expresaron en la audiencia de los medidores prepago, las empresas concesionarias ya tienen establecidas las zonas donde tienen alta incidencia de hurtos. Pero si yo vivo en una zona distinta, de qué manera yo me solidarizo con el usuario cuando me estoy solidarizando con los hurtos. Estoy promoviendo más bien ... o sea roban y los costos se lo traslado al usuario, y estamos proponiendo la cultura del hurto, o sea hacia dónde vamos como sociedad, usuarios y empresa. O sea, no se trata solamente de hacer cálculos y trasladar los costos a los usuarios, o sea cuál es el esfuerzo de mejorar esta sociedad a todos nosotros los usuarios y ustedes como empresa. Hay también una responsabilidad social a la cual debemos responder. Es todo.

### **Respuesta N° 02-A**

**Ingeniero Hugo Bazán**

**Representante de la empresa EDELNOR**

Buenos días, mi nombre es Hugo Bazán. Haber, sobre la parte ... tocando el tema de los hurtos, si cubre o no los hurtos, en la regulación actual sí cubre, hay una de tasa de frecuencia en hurtos configurado para la tarifa BT5, está reconocido en el cargo mensual. Lo que se está presentando en la propuesta de EDELNOR es tasa actual que es mucho menor que la tasa anterior y segmentada por tipo de clientes, si es máximo o Media Tensión y también configurado por la Baja Tensión masivo. La parte del seguro, si debe o no tener seguro es posible, hay varios esquemas que la empresa trabaja actualmente. Así como el tema del hurto también nos interesa el tema de las pérdidas, por ejemplo la empresa trata de que sus instalaciones o conexiones en lo posible sean manipulados o afectados lo cual refleja una mala medición y por ende una mala facturación y un posible reclamo. Pero si trabajamos en las conexiones, constantemente estamos revisando, innovando, viendo qué elementos incorporamos, inclusive en algunos casos tenemos equipos de telemedición que no están propuestos ni incorporados en este planteamiento tarifario de la conexión. Pero si se está trabajando. ¿Se debe tener o no un seguro?, es una alternativa, pero igual este seguro alguien tiene que pagarlo, tiene que reflejarse en un lado. Bueno, eso no se ha señalado ... no es parte de nuestra propuesta como EDELNOR considerar un seguro. Y no se, el tema de prepagos ... te cedo la palabra Oscar para que comentes.

### **Respuesta N° 02-B**

**Ingeniero Oscar Dueñas**

**Representante de la empresa EDELNOR**

Actualmente existe ya un proceso en el cual se va ... se han presentado propuestas ya a OSINERG respecto a la aplicación del prepago. En esta oportunidad no hemos hecho presentación de esto porque eso, como repito, lo hemos presentado ya en otro proceso del mismo OSINERG.

**Pregunta N° 03**

**Sr. Audaz Egocheaga Araujo**

**Representante del Consejo de Usuarios de OSINERGMIN**

Buen día con todos. Soy el Ingeniero Licenciado Audaz Egocheaga del Consejo de Usuarios de OSINERG. Parecido a lo que ya manifestó el Ingeniero Araujo en el sentido de que cómo podemos nosotros, mejor dicho la empresa, fácilmente a los usuarios que son responsables, porque todos los usuarios que pagan sus tarifas de luz o que hacen a través de los recibos, van a generar como dijo el Ingeniero Araujo una cultura de que existan más hurtos a pesar de que ustedes conocen y dentro de las recomendaciones que dan en los recibos que reparten a cada mes de que los hurtos están sancionados penal, civil e incluso hay una sanción económica. ¿A dónde va la sanción económica?. ¿No es para la empresa?. Entonces, encima se le va generar de que cuanto más hurto haya mayor perjuicio para los usuarios, o sea los usuarios honestos. En todo caso al final van a todos quienes no tienen posibilidades de seguir pagando los hurtos de aquellos que los hacen, van a convertirse también en esto. Entonces, estamos generando una distorsión a lo que realmente debe de realizarse. Muchas gracias.

**Respuesta N° 03**

**Ingeniero Hugo Bazán**

**Representante de la empresa EDELNOR**

Bueno, es un comentario que habrá tomar en cuenta.

**Pregunta N° 04**

**Ingeniero Rafael Laca**

**Consultor**

Tengo cinco preguntas. En relación a los costos de conexión ... lo que pasa es que no voy hacer comentarios, las preguntas son directas ... en relación a los costos de conexión han puesto 16 dólares por mano de obra y en Media Tensión en promedio 220. Está referido a una sola conexión y nuevamente regresamos al caso de CAPECO, ¿quién revisa esos costos?. ¿Ustedes han hecho una evaluación si esos costos realmente los está cubriendo o les está dejando una utilidad adicional?. Finalmente, la empresa eléctrica su principal fin es vender, hacer negocio por vender energía, no por conectar.

La segunda pregunta es: ¿los gastos generales de EDELNOR en qué están sustentados?, o sea si podrían mostrar un cuadro, va la segunda pregunta. La otra pregunta es la tercera, la tasa de costo de falla, cuál es la tasa que están fijando, por qué no la muestran y esa tasa digamos en relación a las tasas de falla del mercado en qué porcentaje ustedes están, al 100%, están por encima o están por debajo. Después hablan y este es la otra pregunta sobre un 40% adicional en mano de obra cuando van hacer el retiro de una instalación, en qué se han basado, cuál es el estudio. Y en relación a los costos por mantenimiento preventivo, bueno aquí en realidad no nos podemos tapar los ojos, definitivamente hay una responsabilidad de OSINERG. Todos sabemos seguramente que nadie ha pasado por nuestro medidor, no es solamente del ingeniero que representa la Asociación de Usuarios, o sea dónde está el área de fiscalización de OSINERG, al parecer parece que no existiera en este rubro. O sea, esa plata dónde está yendo, dónde se va ese dinero. Y finalmente, en relación a los costos de sustracción por hurtos ahí se ha propuesto cero punto o sea 20 centavos de sol que como se muestra en la pantalla sería insignificante para el usuario pero si multiplicamos por la cantidad de usuarios que tienen, o sea cuánto mensualmente estarían percibiendo por ese monto. Por otro lado, toda empresa y como ustedes lo deben conocer tiene un departamento de seguridad industrial, entonces qué pasa con este departamento de seguridad industrial o sea no saben dónde les roban, más aún cuando la ley respalda que dice que ustedes pueden y tienen el derecho de recurrir digamos a la Policía Nacional. Entonces, por qué nosotros en cierta forma tenemos que pagar una ineficiencia de la empresa. Eso sería todo. Muchas gracias.

#### **Respuesta N° 04**

**Ingeniero Mario Calmet**

**Representante de la empresa EDELNOR**

Bueno, con relación a los costos de conexión referentes a la mano de obra se ha hecho un estudio de tiempo - movimiento para determinar cuánto es el tiempo que demora cada trabajador, cada operario para hacer la conexión. Los rendimientos que tenemos son similares a los que hay en el mercado más o menos son 5 conexiones aéreas por día y 3 conexiones subterráneas por día en la tarifa BT5, BT5B. En lo que se refiere a los costos de CAPECO se han incluido de acuerdo con lo que está normado y esto es lo que realmente le cuesta a la empresa para poder determinar estos costos. Si estos costos le dejan o no utilidad, no es parte del estudio, el estudio considera cuál es el costo eficiente independientemente del costo que tenga la empresa, puede ser mayor o puede ser menor. En lo que se refiere a la tasa de falla, la tasa de falla se ha determinado teniendo en cuenta el universo de los equipos que existen y los equipos fallados. Las tasas de falla que tenemos son bastante aceptables para las que ha fijado OSINERG, por ejemplo en lo que se refiere

al empalme BT aéreo se tiene 0.26%, 0.267% se encuentra en el estudio que está en la página web de OSINERG. Por ejemplo, uno de los que es más alto es el cambio de cerradura de la caja de medición que llega a 1.65%, por ejemplo el cambio de la caja de protección llega al 0.001%, prácticamente no se realiza y con ese factor es que entra dentro del costo de mantenimiento correctivo que se ha explicado. El costo de mantenimiento no es solamente por las revisiones que se hacen a los medidores, el costo de mantenimiento también incluye la contrastación que de acuerdo con una norma de OSINERG se tiene que hacer todo el parque de medidores en un tiempo de 10 años, lo cual nos lleva a concluir de que hay que hacerlo cada 10 años hay que dar vuelta a todo el parque, o sea en 10 años tiene que entrar todo el parque. Por eso es que se ha considerado esta frecuencia dentro de los 30 años. Cuando es cada 5 años que se hace por ejemplo la revisión, el costo entra 6 veces para considerarlo en 30 años. Cuando es cada 10 años entra 3 veces tal como se ha mostrado. El otro ... otra pregunta se refiere al costo del retiro de la conexión anterior. Si nosotros queremos hacer una reposición de la conexión debemos considerar el costo de retiro y este costo de retiro se ha calculado tomando en cuenta cuál es el costo, cuál es el tiempo que demoran los trabajadores en retirar todo el material que existe en la conexión, no se puede considerar un 100% porque al retirar el material que está obsoleto no se tiene en cuenta muchas normas digamos que se tiene como materiales nuevos que es el tiempo total de instalación de la conexión. Por eso se ha tomado un 40% de este tiempo solamente. La fiscalización de OSINERG para ... creo que se mencionó para el mantenimiento ¿no?, para el mantenimiento esto corresponde a los señores de OSINERG. Ellos tienen la facultad y la función de hacer esta fiscalización. También se habló de un costo de reposición, ah el costo de hurto por equipo de medición, bueno si nosotros multiplicamos casi un millón de usuarios que tiene OSINERG a 0.20 ... perdón EDELNOR ... a 0.20 céntimos tenemos un quinto de un millón, más o menos son 200 mil soles mensuales. Estos 200 mil soles mensuales se acumulan para contribuir a la reposición de todos los equipos que son sustraídos por una vez al año, o sea si a un cliente le sustraen, le roban el medidor éste se le repone sin costo adicional porque está considerado dentro de estos 0.20 céntimos de nuevo sol que paga mensualmente. La segunda vez sí tiene que pagarlo y el costo total que se ha considerado para esto es exactamente lo que sucedió en el año 2006 que fueron como 540 mil dólares al año que fueron el costo de los elementos sustraídos. Creo que eso contesta a las preguntas. Muchas gracias.