

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NUEVO PRIMARIO SUBESTACION
BARRIONUEVO 3F FASE 2

LOTE 2

CONTRATACIÓN DE OBRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS

NUEVO PRIMARIO SUBESTACION
BARRIONUEVO 3F FASE 2
LOTE 2

FEBRERO DE 2025

Quito – Ecuador

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES

La información de "RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES" y "RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA", no genera ninguna obligación de pago al contratista.

RUBRO 1).- REPLANTEO POSTES EN VANOS MENORES A 80 METROS

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.1.1.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Replanteo postes en vanos menores a 80 metros

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

N/A

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la localización en el terreno de cada una de las estructuras y sus tensores asociados, en base a los planos del proyecto, dentro de los límites tolerables (aproximación al metro), y previa la verificación del perfil longitudinal. La localización se hará mediante la colocación de estacas de referencia, en el eje de la línea y en sentido transversal al mismo. El replanteo se considerará en una red nueva o remodelación, excepto en postes existentes que queden en el mismo sitio.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida, siendo esta: cada unidad equivale a un poste replanteado. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. El contratista para aprobación y pago, de parte del Fiscalizador debe presentar las hojas de estacamiento, levantamiento de inventario existente poste a poste, aprobación de ajustes al diseño, planos y liquidación de material y mano de obra.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 2).- TRANSPORTE DE POSTES DE HORMIGÓN DE HASTA 12M 500KG

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.2.1.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Transporte de postes de hormigón de hasta 12m 500kg

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

POSTE CIRCULAR DE HORMIGON ARMADO DE 500 KG, LONGITUD 12.0 M, AZUL

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Consiste en el transporte de postes de hormigón de hasta 12m, 500kg, por carretera, desde las bodegas de almacenamiento de la Empresa o suministrador hasta el sitio de implantación, e incluye las operaciones de carga y descarga. El bodegaje temporal es de entera responsabilidad del contratista la cual debe efectuarse en sitios apropiados cuidando de que no sufran deterioros. El manejo y transporte de los postes deberá efectuarse de tal modo que se conserve la calidad y aceptabilidad para incorporarse a la obra. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos, que permitan además de programar los despachos y adquisiciones de manera oportuna para efectuar el control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida, siendo esta: cada unidad equivale a un poste transportado al sitio de las obras. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 3).- TRANSPORTE DE POSTES DE HORMIGÓN SUPERIOR EN PESO Y/O LONGITUD AL DE 12M Y 500 KG PAR CAPACIDAD DE ROTURA Y HASTA 14M 2000KG

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.2.1.2. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Transporte de postes de hormigón superior en peso y/o longitud al de 12m y 500 kg par capacidad de rotura y hasta 14m 2000kg

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 2 000 KG, 12 M.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Consiste en el transporte de postes de hormigón superior en peso y/o longitud al de 12m y 500kg y hasta 14m, y de capacidad de rotura hasta 2000kg; por carretera, desde las bodegas de almacenamiento de la Empresa o suministrador hasta el sitio de implantación, e incluye las operaciones de carga y descarga. El bodegaje temporal es de entera responsabilidad del contratista la cual debe efectuarse en sitios apropiados cuidando de que no sufran deterioros. El manejo y transporte de los postes deberá efectuarse de tal modo que se conserve la calidad y aceptabilidad para incorporarse a la obra. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos, que permitan además de programar los despachos y adquisiciones de manera oportuna para efectuar el control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida, siendo esta: cada unidad equivale a un poste transportado al sitio de las obras. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 4).- EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS**CÓDIGO DEL RUBRO:**

A.3.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Excavación para postes o anclas

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

N/A

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

La excavación manual de huecos para postes de cualquier dimensión e instalación de anclas; se entienden a todas las actividades de remoción de material del suelo para conformar un ancho, longitud y profundidad determinados, dimensiones suficientes que permitan la compactación del terreno en la sección próxima, mediante el uso de herramientas manuales como palas, excavadoras, etc., sin ayuda de taladros o explosivos, en estratos de baja consolidación de clasificación como suelo común, arcillas, línos, arenas y que puede existir presencia de molones de roca sueltos que no requieran de actividades complementarias para su remoción. Rotura y resanado de aceras y calzada se ejecutarán como rubros separados o adicionales.

La profundidad para el empotramiento de los postes en el terreno en una longitud igual a: $0,10 H + 0,5$ (m), siendo H la altura total del poste.

La profundidad de la excavación para anclas, será igual a la longitud de la varilla de anclaje.

Las actividades están sujetas a las normas de construcción de redes de distribución

Una vez realizado el replanteo del hueco y con la respectiva autorización de Fiscalización y/o Supervisión, se dará inicio a las excavaciones correspondientes. Incluye excavación manual del hueco y el desalojo del material sobrante.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Número de huecos para postes o anclas cancelados; se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 5).- DESBROCE EN VÍA**CÓDIGO DEL RUBRO:**

A.3.2. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desbroce en vía

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

N/A

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Esta actividad consiste en cortar y remover la vegetación dispersa y se encuentre separada más de lo normal, existente debajo de la línea y considera el desbroce de maleza y arbustos para dejar libres mínimo 5m alrededor de la línea. No incluye talado de árboles. Tiene el fin de evitar el contacto o acercamiento de los conductores a los obstáculos y la posibilidad de incendios que podrían afectar a los conductores o estructuras. La limpieza deberá efectuarse antes de la erección de las estructuras si se utiliza la faja como acceso, o en todo caso antes del tendido de los conductores.

Ancho de la vía o faja.

El ancho de la faja será variable de acuerdo a la altura de la vegetación y la pendiente transversal del terreno. Se establecen los siguientes anchos de faja mínimos:

Líneas de 22,8 kV, 2,5 m del eje

Líneas de 6,3 kV, 2,5 m del eje

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores
- Motosierra de mano, 3 HP

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)
- Peón (Estr. Oc. E2)
- Operador de equipo liviano (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta elaboración de la actividad, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Se requiere la aprobación de la guía de buenas prácticas ambientales y certificados de aval por parte del Área Socio Ambiental de la EEQ.

UNIDAD DE MEDIDA:

Kilómetros (Km)

RUBRO 6).- PLANTADO DE POSTES DE HORMIGÓN DE HASTA 12M Y 500KG DE CAPACIDAD DE ROTURA

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.4.1.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Plantado de postes de hormigón de hasta 12m y 500kg de capacidad de rotura

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

POSTE CIRCULAR DE HORMIGON ARMADO DE 500 KG, LONGITUD 12.0 M, AZUL

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende el transporte desde el bodegaje del contratista, el izado del poste de hormigón de hasta 12M Y 500KG de capacidad de rotura, en red nueva, con un método adecuado que no origine esfuerzos excesivos sobre el poste ni deformaciones permanentes. Los postes serán finalmente alineados correctamente con el eje de la línea y verticalmente aplomados.

El relleno y compactación:

Una vez erecto el poste se procederá a efectuar el relleno con material limpio, libre de impurezas, y compactarlo en capas sucesivas no mayores de 20 cm., manteniendo una humedad adecuada. Cuando el material proveniente de la excavación no resulte apto para obtener una compactación adecuada, se deberá utilizar material obtenido de zonas próximas que tengan mejores características.

Las actividades están sujetas a las normas de construcción de redes de distribución.

Incluye compactación de suelo y pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros Camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado y de acuerdo a la unidad de medida establecida, siendo esta: cada unidad equivale a un poste erigido en sitio de las obras.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 7).- PLANTADO DE POSTES DE HORMIGÓN SUPERIOR EN PESO Y/O LONGITUD AL DE 12M Y 500 KG DE CAPACIDAD DE ROTURA

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.4.1.2. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Plantado de postes de hormigón superior en peso y/o longitud al de 12m y 500 kg de capacidad de rotura

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

AGUA PARA CONSTRUCCION.

ARENA DE RIO.

CEMENTO GRIS SACO DE 50 KG.

PIEDRA DE ASENTAR GRANO FINO Y GRANO GRUESO.

POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 2 000 KG, 12 M.

RIPIO TRITURADO 3/4"

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende el transporte desde el bodegaje, el izado del poste de hormigón mayor a longitud de 12M Y 500 KG de capacidad de rotura, en red nueva, con un método adecuado que no origine esfuerzos excesivos sobre el poste ni deformaciones permanentes. Los postes serán finalmente alineados correctamente con el eje de la línea y verticalmente aplomados.

El relleno y compactación:

Una vez erecto el poste se procederá a efectuar el relleno con material limpio, libre de impurezas, y compactarlo en capas sucesivas no mayores de 20 cm., manteniendo una humedad adecuada. Cuando el material proveniente de la excavación no resulte apto para obtener una compactación adecuada, se deberá utilizar material obtenido de zonas próximas que tengan mejores características.

Las actividades están sujetas a las normas de construcción de redes de distribución.

Incluye compactación de suelo y pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años.

Para postes autosoportantes, la obra civil necesaria para soportar el poste en la base se ejecutará como rubro separado.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros Camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado y de acuerdo a la unidad de medida establecida, siendo esta: cada unidad equivale a un poste erigido en sitio de las obras.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 8).- RETIRO DE POSTES DE HORMIGÓN

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.4.1.4. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Retiro de postes de hormigón

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Consiste en el retiro de poste de hormigón de cualquier dimensión en su totalidad, del sitio donde se encontraba instalado; incluye , relleno, compactado y reubicación de redes de conectividad . Resanado de hormigón se cancelará con rubro de obras civiles. El poste retirado se deberá tratar con los cuidados similares al poste nuevo para evitar su deterioro y si se lo corta o quiebra para poder retirarlo, será previo aprobación de Fiscalización, debido a no haber otro método.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros Camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación del correcto retiro, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado y de acuerdo a la unidad de medida establecida, siendo esta: cada unidad equivale a un poste retirado en sitio de las obras. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 9).- ENSAMBLAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE TRIFÁSICA (6-23KV) - NUEVO**CÓDIGO DEL RUBRO:**

A.5.1.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Ensamblaje de estructura de medio voltaje trifásica (6-23KV) - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 4 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 50 X 6 MM, 2 PERNOS, DIAM 160 MM, EXTENSIÓN SIMPLE, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

AISLADOR DE CAUCHO SILICONADO TIPO SUSPENSION CLASE ANSI DS-28, 22 KV.

AISLADOR DE PORCELANA TIPO ESPIGA (PIN), RADIOINTERFERENCIA CLASE ANSI 56-1, 25 KV.

CINTA DE ARMAR ALEACION DE ALUMINIO 1.27 MM ESPESOR X 7.62 MM ANCHO.
 CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS 4 AWG.
 CONECTOR , ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.
 CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 2000 MM LONG.
 CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 2400 MM LONG.
 GRAPA ALEACION AL, TERMINAL APERNADA TIPO PISTOLA, NO. 6 - 4/0 AWG.
 HORQUILLA ANCLAJE ACERO GALV. 16 MM DIAM, 75 MM LONG. 7.000 KG, CON PASADOR.
 PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO TUERCA ARANDELA PLANA Y DE PRESION 16 MM X 38 MM (5/8" X 1 1/2").
 PERNO PIN DE ACERO GALVANIZADO, ROSCA PLASTICA 50 MM, 18 X 305 MM (3/4"X 12"), 25 kV.
 PERNO ROSCA CORRIDA, ACERO GALV, 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 PRESION, 16 X 300 MM.
 PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 1000 MM LONG.
 PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 2000 MM LONG.
 PLETINA DE UNION Y SOPORTE DE ACERO GALV. 75 X 6 MM Y 420 MM LONG.
 TUERCA OJO OVALADO DE ACERO GALV. PARA PERNO DE 16 MM DIAM.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera montaje de estructuras centradas y en volado, incluye herrajes, accesorios y aisladores, en crucetas de hasta 2.4m. Cuando se trate de postes remodelados incluye pintura de alta resistencia a la intemperie (numeración) visible, clara durante al menos 5 años, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años. No incluye estructura para el neutro; debe estar completamente ensamblada en el poste y lista para recibir los conductores, comprende el transporte de materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización, y la colocación de crucetas (centradas o en volado), brazos de soporte, herrajes, aisladores y todos los elementos de fijación indicados en normas de construcción de redes de distribución. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de despachos y adquisiciones de manera oportuna para efectuar el control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros Camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 10).- DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE TRIFÁSICA (6-23kV)

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.5.1.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de estructura de medio voltaje trifásica (6-23KV)

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el desmontaje de estructuras centradas y en volado, incluye herrajes, accesorios y aisladores. No incluye estructura del neutro.. Incluye transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros Camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reintegro a la bodega de la Empresa.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 11).- DESMONTAJE DE ESTRUCTURA BAJO VOLTAJE / RACKS DE 3 a 5 VÍAS

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.5.6.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de estructura bajo voltaje / racks de 3 a 5 vías

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el desmontaje de estructuras centradas y en volado, incluye herrajes, accesorios, aisladores y amarre de cables de conectividad. Incluye transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 12).- ENSAMBLAJE DE ESTRUCTURA BAJO VOLTAJE 1 FASE (NEUTRO) - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.5.8.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Ensamblaje de estructura bajo voltaje 1 fase (neutro) - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 4 MM, 2 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.
 ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 4 MM, 2 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM, SUJECION BASTIDOR DOBLE.
 AISLADOR DE PORCELANA TIPO ROLLO CLASE ANSI 53-2, 0.25 KV.
 BASTIDOR (RACK) PARA SECUNDARIO DE ACERO GALV. 1 VIA. 38 X 4 MM.
 CINTA DE ARMAR ALEACION DE ALUMINIO 1.27 MM ESPESOR X 7.62 MM ANCHO.
 CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE DE 19 MM X 9 M DE LONGITUD.
 CINTA ELECTRICA VINILO PVC 19 MM ANCHO, 20.1 M.DE LONGITUD..
 CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS 4 AWG.
 CONECTOR , ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.
 RETENCIÓN TERMINAL PREFORMADA PARACABLE ALUMINIO NO. 2/0 AWG
 TUERCA OJO OVALADO DE ACERO GALV. PARA PERNO DE 16 MM DIAM.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera montaje de estructuras centradas y en volado, incluye herrajes, accesorios, aisladores y amarre de cables de conectividad. Cuando se trate de postes remodelados, incluye pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años. Comprende el transporte de materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización, y la colocación de aisladores y todos los elementos de fijación indicados en normas de construcción de redes de distribución. Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de despachos y adquisiciones de manera oportuna para efectuar el control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 13).- DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE BAJO VOLTAJE 1 FASE (NEUTRO)

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.5.8.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de estructuras de bajo voltaje 1 fase (neutro)

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el desmontaje de estructuras centradas y en volado, incluye herrajes, accesorios, aisladores y amarre de cables de conectividad. Incluye transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 14).- DESMONTAJE DE CONDUCTORES No. 4 a 2 AWG**CÓDIGO DEL RUBRO:**

A.5.9.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de conductores No. 4 a 2 AWG

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la actividad del desmontaje y retiro de los conductores y de los elementos de fijación grapas de suspensión, retención o retenedores preformados, según el caso. Incluye el transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control. Deberá llevar un control en metros y su equivalente en peso (kg) de conductor retirado.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 15).- TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTORES No. 1/0 a 2/0 AWG - NUEVO**CÓDIGO DEL RUBRO:**

A.5.10.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Tendido y regulado de conductores No. 1/0 a 2/0 AWG - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO, CABLEADO, AAC, 2/0 AWG, 7 HILOS

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el tendido y el regulado de cada conductor, usando poleas, amarrado de conductores, incluye lazos o cuello muertos, y cruces aéreos, y la ejecución de los siguientes trabajos: tendido de los cables; regulación de la tensión y flecha, fijación de los conductores y puentes de conexión.

Transporte de materiales.

La Empresa o suministrador entregará los conductores en carretes normales. El Contratista será responsable por las maniobras de carga y descarga de los carretes para lo cual deberá utilizar equipos adecuados a fin de evitar daños en los conductores.

Tendido de conductores:

La operación de tendido deberá efectuarse por métodos adecuados que no ocasionen daño a los conductores. Se deberá impedir que los conductores toquen el suelo, se tuerzan o se doblen y que la superficie de los mismos sufra rozamientos que dañen a los conductores. (bailarines o portabobinas)

Los cables se manipularán sobre los carretes y cabrestantes de tendido y cuando se comience a desenrollar, penetrarán en las poleas de tendido sin arrastrar en ningún caso sobre el suelo ni obstáculos. Las poleas de tendido deberán girar sobre cojinetes de bolas o rodillos y tener una banda de aluminio, caucho o material sintético que evite el desgaste de los cables. Para el arrastre de los conductores se utilizará cable piloto unidos a los conductores por medio de destorcedores o husos giratorios.

Regulado de tensión y flecha de los conductores:

Los conductores serán regulados de acuerdo con las tablas aprobadas de tensiones y flechas que constan en las normas de construcción de redes de distribución. Los métodos para medición y comprobación de la flecha deberán ser establecidos por la Empresa.

La flecha deberá ser comprobada por lo menos en dos vanos lo más alejados posible de un tramo de línea entre dos retenciones, y antes de fijar los conductores a las grapas.

Fijación de los conductores:

Una vez efectuado el tensado y ajuste de flecha de los conductores, se realizará la fijación de los conductores a los aisladores, grapas de suspensión o retención, o retenedores preformados, según el caso. La operación incluye la colocación de varillas preformadas y/o cinta de armar antes de efectuar los amarres del conductor.

Puentes de conexión.

Los puentes deberán colocarse de manera que su separación a la estructura cumpla con las distancias de seguridad exigidas y estén en un plano vertical.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros Camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. El fiscalizador realizará en conjunto con el contratista la medición exacta de los vanos o tramos instalados, tendidos y regulados. Se considerará para el pago el 1% de lo medido, como desperdicio y flecha.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 16).- DESMONTAJE DE CONDUCTORES No. 1/0 a 2/0 AWG

13 / 02 / 2025

P á g i n a 15 | 134

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.5.10.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de conductores No. 1/0 a 2/0 AWG

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la actividad del desmontaje y retiro de los conductores y de los elementos de fijación grapas de suspensión, retención o retenedores preformados, según el caso. Incluye el transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control. Deberá llevar un control en metros y su equivalente en peso (kg) de conductor retirado.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros Camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 17).- TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTORES No. 3/0 a 4/0 AWG - NUEVO**CÓDIGO DEL RUBRO:**

A.5.11.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Tendido y regulado de conductores No. 3/0 a 4/0 AWG - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO, CABLEADO, AAC, 4/0 AWG, 7 HILOS

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el tendido y el regulado de cada conductor, usando poleas, amarrado de conductores, incluye lazos o cuello muertos, y cruces aéreos, y la ejecución de los siguientes trabajos: tendido de los cables; regulación de la tensión y flecha, fijación de los conductores y puentes de conexión.

Transporte de materiales.

La Empresa o suministrador entregará los conductores en carretes normales. El Contratista será responsable por las maniobras de carga y descarga de los carretes para lo cual deberá utilizar equipos adecuados a fin de evitar daños en los conductores.

Tendido de conductores:

La operación de tendido deberá efectuarse por métodos adecuados que no ocasionen daño a los conductores. Se deberá impedir que los conductores toquen el suelo, se tuerzan o se doblen y que la superficie de los mismos sufra rozamientos que dañen a los conductores. (bailarines o portabobinas)

Los cables se manipularán sobre los carretes y cabrestantes de tendido y cuando se comience a desenrollar, penetrarán en las poleas de tendido sin arrastrar en ningún caso sobre el suelo ni obstáculos. Las poleas de tendido deberán girar sobre cojinetes de bolas o rodillos y tener una banda de aluminio, caucho o material sintético que evite el desgaste de los cables. Para el arrastre de los conductores se utilizará cable piloto unidos a los conductores por medio de destorcedores o husos giratorios.

Regulado de tensión y flecha de los conductores:

Los conductores serán regulados de acuerdo con las tablas aprobadas de tensiones y flechas que constan en las normas de construcción de redes de distribución. Los métodos para medición y comprobación de la flecha deberán ser establecidos por la Empresa.

La flecha deberá ser comprobada por lo menos en dos vanos lo más alejados posible de un tramo de línea entre dos retenciones, y antes de fijar los conductores a las grapas.

Fijación de los conductores:

Una vez efectuado el tensado y ajuste de flecha de los conductores, se realizará la fijación de los conductores a los aisladores, grapas de suspensión o retención, o retenedores preformados, según el caso. La operación incluye la colocación de varillas preformadas y/o cinta de armar antes de efectuar los amarres del conductor.

Puentes de conexión.

Los puentes deberán colocarse de manera que su separación a la estructura cumpla con las distancias de seguridad exigidas y estén en un plano vertical.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros Camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. El fiscalizador realizará en conjunto con el contratista la medición exacta de los vanos o tramos instalados, tendidos y regulados. Se considerará para el pago el 1% de lo medido, como desperdicio y flecha.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 18).- DESMONTAJE DE CONDUCTORES No. 3/0 a 4/0 AWG

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.5.11.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de conductores No. 3/0 a 4/0 AWG

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la actividad del desmontaje y retiro de los conductores y de los elementos de fijación grapas de suspensión, retención o retenedores preformados, según el caso. Incluye el transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control. Deberá llevar un control en metros y su equivalente en peso (kg) de conductor retirado.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros Camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 19).- ENSAMBLAJE DE ANCLAS

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.6.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Ensamblaje de anclas

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE, FORMA TRONCO CONICO DE 40 X 15 X 20 CM.
VARILLA DE ANCLAJE ACERO 5/8" (16 MM) DIAM. Y 1,80 M. LONG, COMPLETA.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Incluye la instalación del bloque de anclaje, la varilla, su compactación con tierra. No incluye el desalojo del material, ni el resanado de hormigón. Cuando se trate de postes remodelados incluye pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años. Comprende la colocación del bloque de hormigón prefabricado y el empotramiento de la varilla de anclaje, para la fijación del cable tensor. Incluye

el transporte de los materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización. Una vez colocados el bloque y varilla de anclaje se efectuará el relleno de la excavación con material y la compactación ingresos, egresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de despachos y adquisiciones de manera oportuna para efectuar el control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 20).- ENSAMBLAJE DE TENSORES- NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.6.1.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Ensamblaje de tensores- nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 3 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

AISLADOR DE PORCELANA TIPO RETENIDA CLASE ANSI 54-3 23 KV.

BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE, FORMA TRONCO CONICO DE 40 X 15 X 20 CM.

CABLE ACERO GALVANIZADO GRADO SIEMENS MARTIN 3/8" DIAM. 7 HILOS, 3155 KG.

GUARDACABO PARA CABLE TENSOR DE 3/8" (9.5 MM) DIAMETRO.

RETENEDOR TERMINAL PREFORMADO PARA RETENER CABLE ACERO DE 3/8" DE DIAMETRO.

TUERCA OJO OVALADO DE ACERO GALV. PARA PERNO DE 16 MM DIAM..

VARILLA DE ANCLAJE ACERO 5/8" (16 MM) DIAM. Y 1,80 M. LONG, COMPLETA.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera en la instalación de cables de acero galvanizado, aislador de retenida y sus accesorios para fijar al poste y anclaje, sin importar si son tensores de medio voltaje, bajo voltaje o si son tensores a tierra, farol, aéreo, etc. No incluye la parada del poste tensor. Cuando se trate de postes remodelados incluye pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años. La tensión en el cable deberá regularse de tal manera que cuando sean aplicadas las cargas normales sobre el poste, éste se mantenga en posición vertical. Realizará el aplome del poste de ser necesario. En el caso del tensor de medio voltaje instalará un aislador de retenida. Esta actividad es sujeta a las normas de construcción de redes de distribución. Incluye el transporte de los materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización. Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos de materiales,

que permitan llevar un control adecuado de despachos y adquisiciones de manera oportuna para efectuar el control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 21).- DESMONTAJE DE TENSORES

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.6.1.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de tensores

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Incluye desmontaje todo tipo de tensor y contra tensor con sus accesorios, si hubiera para postes de cualquier dimensión. En el caso del tensor de medio voltaje comprende el retiro un aislador de retenida. Incluye transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reintegro a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 22).- INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA POR VARILLA**CÓDIGO DEL RUBRO:**

A.6.2.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Instalación de puesta a tierra por varilla

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, SUAVE, 1/0 AWG, 19 HILOS.

CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS.

CONECTOR , ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.

CONECTOR ESTANCO, DOBLE DENTADO, CABLES AL/CU AISLADOS, 25-120 mm2 (4 - 4/0 AWG) Y 25-120 mm2 (4 - 4/0 AWG), TUERCA FUSIBLE.

SUELDA EXOTERMICA, CARGA 90 GRAMOS.

VARILLA PUESTA A TIERRA DE 16 MM DIAM Y 1.80 M LONG

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Consiste en el transporte de materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de implantación y la ejecución de los siguientes trabajos:

Colocación de una o más varillas de puesta a tierra de 1,80 m de longitud, enterrada 0,60 m bajo la superficie.

La colocación del cable de "contrapeso" y/o malla (conductor de cobre No 2 AWG), a las varillas de acuerdo a las disposiciones tipo indicadas en las normas de construcción de redes de distribución y conexión a través de la suelda exotérmica cable - varilla tipo T.

Conexión del cable de "contrapeso" y/o malla a los equipos como transformadores y pararrayos.

Conexión del cable o de la malla de tierra al conductor neutro del sistema de distribución, mediante el cable principal de puesta a tierra.

Incluye la excavación de la zanja a una profundidad de 0,60 m bajo la superficie, para la colocación del cable y la rotura de acera de hormigón de ser el caso.

Se procederá a efectuar el relleno de la zanja, con material limpio, libre de impurezas, y compactarlo en capas sucesivas no mayores de 20 cm., manteniendo una humedad adecuada. Cuando el material proveniente de la excavación no resulte apto para obtener una compactación adecuada, se deberá utilizar material obtenido de zonas próximas que tengan mejores características. Incluye la instalación y conexión del cable de puesta a tierra y una varilla; soldadura exotérmica o equivalente; medición y reporte. Incluye excavación y reposición de suelo. Hormigonado se pagará con rubros de obra civil.

La calidad de las soldaduras deben ser recibidos a satisfacción por el Supervisor y/o Fiscalizador en el sitio de trabajo. La malla de tierra debe ser medida con equipo Telurómetro cuyo valor debe estar según especifica la norma.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

13 / 02 / 2025

P á g i n a 21 | 134

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 23).- DESMONTAJE DE PUESTA A TIERRA

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.6.2.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de puesta a tierra

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera únicamente el retiro del cable. Incluye el transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reintegro a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 24).- MONTAJE DE TRAF0 3 FASES EN POSTE (HASTA 150 KVA) - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.1.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Montaje de trafo 3 fases en poste (hasta 150 KVA) - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 30 X 6 MM, 2 PERNOS, PERNO ROSCA CORRIDA 12 X 150 MM, EXTENSION ESCALON.

CABLE ACERO GALVANIZADO GRADO SIEMENS MARTIN 3/8" DIAM. 7 HILOS, 3155 KG.

SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, TIPO REPISA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO.

TRANSF. TRIFAS. CONVENC. 50 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), + 1/-3X2.5%.

CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 1/0 AWG, 19 HILOS.

TERMINAL DE COMPRESION RECTO DE CU-SN, 1 PERFORACION (TIPO OJO DE 1/2"), BARRIL LARGO, CALIBRE 1/0 AWG, PERNO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y PRESION.

TRANSF. TRIFAS. CONVENC. 75 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), + 1/-3X2.5%.

CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 3/0 AWG, 19 HILOS.

TERMINAL DE COMPRESION RECTO DE CU-SN, 1 PERFORACION (TIPO OJO DE 1/2"), BARRIL LARGO, CALIBRE 3/0 AWG, PERNO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y PRESION.

TRANSF. TRIFAS. CONVENC. 100 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), + 1/-3X2.5%.

CRUCETA ACERO GALV. PERFIL "C" DE 100 X 50 X 6 MM Y 2400 MM LONG.

PERNO ROSCA CORRIDA, ACERO GALV, 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 PRESION, 16 X 400 MM

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el montaje del transformador, instalación de los herrajes de sujeción, la conexión de las bajantes en medio voltaje. Las bajantes de bajo voltaje se pagará en el rubro instalación de capacetes. Los transformadores de hasta 75 kVA trifásicos se instalarán en un solo poste con una altura no menor a los 12 metros de longitud y con una carga de rotura horizontal de 500 kg y se sujetará directamente al poste, con un soporte para transformador trifásico, tipo mesa y los transformadores superiores a los 75 kVA se instalarán en una plataforma soportada por dos postes con una altura no menor a los 12 metros de longitud y con una carga de rotura horizontal de 500 kg. El montaje de los mismos se encuentra especificadas en las estructuras de acuerdo con los diseños que se muestran en las Normas para Sistemas de Distribución – Unidades de propiedad y construcción.

El número de del transformador deberá ser colocado con pintura anticorrosiva para exteriores y con molde de 9 x 6 centímetros, en la parte frontal al tanque y pueda ser visualizado claramente por al menos 5 años, desde un acceso público como la calle o calzada.

Esta actividad comprende el transporte de equipos y materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización de manera segura, evitando posibles derrames de aceite dieléctrico del equipo.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 25).- DESMONTAJE DE TRAFO 3 FASES DE POSTE (HASTA 150 KVA)

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.1.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de trafa 3 fases de poste (hasta 150 KVA)

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el desmontaje del transformador, retiro de los herrajes de sujeción, la desconexión de las bajantes en medio voltaje. Retiro de las bajantes de bajo voltaje se pagará en el rubro retiro de capacetas., será completo con la desconexión de todos los elementos y accesorios, incluyendo los dispositivos de seccionamiento en medio voltaje y bajo voltaje, protección como pararrayos y las conexiones de tierra de los equipos al cable principal de puesta a tierra. Los transformadores serán ingresados por el contratista a las bodegas o laboratorio de la Empresa. Deben ser transportados de manera segura, evitando posibles derrames de aceite dieléctrico. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de los equipos.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 26).- MONTAJE DE LUMINARIAS - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.3.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Montaje de luminarias - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

CONECTOR ESTANCO, DENTADO SIMPLE, CABLES AL/CU AISLADOS 10-95mm²(7-3/0 AWG) Y 1,5-10 mm² (16-7 AWG), TUERCA FUSIBLE.
LUMINARIA TIPO LED HASTA 180W PARA TIPO DE VIA M2 COMPLETA CON BASE SOCKET Y SHORTING CAP

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera armado de la luminaria, el montaje del brazo, instalación del cable de alimentación, montaje en el poste y conexión a la red, con todos sus elementos de fijación y sus accesorios, de acuerdo con las disposiciones indicadas en las Normas para Sistemas de Distribución – Unidades de propiedad y construcción. Incluye transporte de los equipos y materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización y asegurándose de la integridad del equipo.

Cuando se trate de postes remodelados incluye pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 27).- DESMONTAJE DE LUMINARIAS

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.3.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de luminarias

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera desarmado de la luminaria, el desmontaje del brazo, la desinstalación del cable de alimentación, desmontaje del poste y desconexión de la red, con todos sus elementos de fijación y sus accesorios. Incluye el transporte de los equipos y materiales hacia las bodegas de la Empresa asegurándose de la integridad del equipo, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de los equipos.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 28).- MONTAJE DE SECCIONADORES - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.4.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Montaje de seccionadores - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 30 X 6 MM, 2 PERNOS, PERNO ROSCA CORRIDA 12 X 150 MM, EXTENSION ESCALON.

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 3 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 2 AWG, 7 HILOS.

CONECTOR, ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.

CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 1200 MM LONG.

CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 2000 MM LONG.

GRAPA ALEACION AL, PARA DERIVACION LINEA EN CALIENTE, PRINCIPAL 6 AWG -400 MCM, DERIVADO 6 - 4/0 AWG.

PERNO "U" ACERO GALV, 2 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESIÓN, 16 MM (5/8"), 160 MM ANCHO DENTRO DE LA "U".

PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO TUERCA ARANDELA PLANA Y DE PRESION 16 MM X 38 MM (5/8" X 1 1/2").

PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 700 MM LONG.

SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 100 A.

SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 100 A, CAMARA ROMPE ARCOS.

SECCIONADOR BARRA UNIPOLAR ABIERTO 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 300 A, CAMARA ROMPE ARCO

TIRAFUSIBLE DE MEDIO VOLTAGE CABEZA REMOVIBLE 12 A, TIPO K.

TIRAFUSIBLE DE MEDIO VOLTAGE TIPO DUAL DE 0,4 A.

TIRAFUSIBLE DE MEDIO VOLTAGE TIPO DUAL DE 0,6 A.

TIRAFUSIBLE DE MEDIO VOLTAGE TIPO DUAL DE 1,0 A.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la actividad de instalación en poste, de cualquier tipo de seccionador abierto o cerrado, fusible, barra, rompearco, con todos sus elementos de fijación y con la conexión de todos sus accesorios, su fijación al elemento de soporte y su conexión a la línea. Incluye el montaje de la estructuras de soporte, de acuerdo con las disposiciones indicadas en las Normas para Sistemas de Distribución – Unidades de propiedad y construcción. Incluye el transporte de los equipos y materiales desde las -bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de despachos de manera oportuna. Cuando se trate de postes remodelados incluye pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 29).- DESMONTAJE DE SECCIONADORES

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.4.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de seccionadores

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la actividad de desmontaje y retiro de cualquier tipo de seccionador abierto o cerrado, fusible, barra, rompearco, ubicado en poste. Considera la desinstalación del seccionador, su retiro del elemento de soporte y su desconexión a la línea. Incluye transporte a las bodegas de la Empresa. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 30).- MONTAJE DE PARARRAYOS - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.5.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Montaje de pararrayos - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 3 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 2 AWG, 7 HILOS.

CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, SUAVE, 1/0 AWG, 19 HILOS.

CONECTOR, ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.

CONECTOR, ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 2 - 2/0 AWG Y 6 - 2/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.

CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 1200 MM LONG.

GRAPA ALEACION AL, PARA DERIVACION LINEA EN CALIENTE, PRINCIPAL 6 AWG -400 MCM, DERIVADO 6 - 4/0 AWG.

PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCION TIPO POLIMERICO DE OXIDO DE ZN, 18 KV, CON MODULO DE DESCONEXION.

PERNO "U" ACERO GALV, 2 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESIÓN, 16 MM (5/8"), 160 MM ANCHO DENTRO DE LA "U".

PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO TUERCA ARANDELA PLANA Y DE PRESION 16 MM X 38 MM (5/8" X 1 1/2").

PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 700 MM LONG

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la actividad de instalación en poste, de un pararrayos tipo óxido de zinc, cuerpo polimérico, clase distribución, con disparador, con todos sus elementos de fijación y con la conexión de todos sus accesorios, su fijación al elemento de soporte, su conexión a la línea y conexión a la puesta a tierra, de acuerdo con las disposiciones indicadas en las Normas para Sistemas de Distribución – Unidades de propiedad y construcción. Incluye el transporte de los equipos y materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de despachos de manera oportuna.

NOTA: La instalación del cable y la varilla de puesta a tierra se paga a parte.

Cuando se trate de postes remodelados incluye pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 31).- DESMONTAJE DE PARARRAYOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.5.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de pararrayos

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el desmontaje del elemento de soporte y su desconexión a la línea. Incluye el desmontaje de la estructuras de soporte y desconexión de la puesta a tierra. Incluye el transporte de los equipos y materiales a las bodegas de la Empresa. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de despachos de manera oportuna.

NOTA: El retiro del cable y la varilla de puesta a tierra se paga a parte.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 32).- DESMONTAJE DE EQUIPO DE CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO**CÓDIGO DEL RUBRO:**

A.9.6.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de equipo de control de alumbrado publico

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

La actividad comprende el retiro, del equipo de control de alumbrado público y todos sus elementos de fijación y con la desconexión de todos sus accesorios. Incluye el transporte de los equipos y materiales a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 33).- MONTAJE DE EQUIPO RECONECTADOR, INTERRUPTOR O REGULADOR - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.7.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Montaje de equipo reconectador, interruptor o regulador - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 3 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

ABRAZADERA DE PLETINA ACERO GALV. 3 PERNOS 50 X 6 MM, MONTAJE TRANSF. MONOFASICO.

CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS.

CONECTOR , ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.

CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 2000 MM LONG.

GRAPA ALEACION AL, PARA DERIVACION LINEA EN CALIENTE, PRINCIPAL 6 AWG -400 MCM, DERIVADO 6 - 4/0 AWG.

PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCION TIPO POLIMERICO DE OXIDO DE ZN, 18 KV, CON MODULO DE DESCONEXION.

PERNO "U" ACERO GALV, 2 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESIÓN, 16 MM (5/8"), 160 MM ANCHO DENTRO DE LA "U".

PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO TUERCA ARANDELA PLANA Y DE PRESION 16 MM X 38 MM (5/8" X 1 1/2").

PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 700 MM LONG.

SUELDA EXOTERMICA, CARGA 90 GRAMOS.

VARILLA PUESTA A TIERRA DE 16 MM DIAM Y 1.80 M LONG.

CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 4/0 AWG, 19 HILOS.

RECONECTADOR AUTOMATICO TRIFASICO EN VACIO, 27 KV, 150 KV BIL, 630 A.

SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, TIPO REPISA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO.

SECCIONADOR BARRA UNIPOLAR ABIERTO 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 300 A, CAMARA ROMPE ARCO

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la actividad de montaje e instalación del equipo Reconectador, Interruptor o Regulador, con todos sus elementos de fijación y con la conexión de todos sus accesorios de acuerdo con las disposiciones indicadas en las Normas para Sistemas de Distribución – Unidades de propiedad y construcción o según catálogo y especificaciones del fabricante.

Considera el montaje del equipo, instalación de los herrajes de sujeción, la conexión de las bajantes en medio voltaje y la conexión a la puesta a tierra. NOTA La instalación de la puesta a tierra se paga a parte. No incluye la instalación de equipo de comunicación remota. La instalación de seccionadores y pararrayos se pagará con los rubros correspondientes.

Incluye el transporte de los equipos y materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos, egresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de despachos de manera oportuna.

Cuando se trate de postes remodelados incluye pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 34).- DESMONTAJE DE EQUIPO RECONECTADOR, INTERRUPTOR O REGULADOR

CÓDIGO DEL RUBRO:

A.9.7.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de equipo reconectador, interruptor o regulador

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

La actividad comprende el retiro, del equipo Reconectador, Interruptor o Reconectador y todos sus elementos de fijación y con la desconexión de todos sus accesorios.

Considera el desmontaje del equipo, desinstalación de los herrajes de sujeción, la desconexión de las bajantes en medio voltaje y la puesta a tierra. NOTA La desinstalación de la puesta a tierra se paga a parte. No incluye la desinstalación de equipo de comunicación remota. La desinstalación de seccionadores y pararrayos se pagará con los rubros correspondientes.

Incluye el transporte de los equipos y materiales a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 35).- LEVANTAMIENTO DE REDES EXISTENTES

CÓDIGO DEL RUBRO:

C.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Levantamiento de redes existentes

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

No aplica, sin embargo esta actividad se lo puede utilizar como complemento en los trabajos de remodelación redes existentes.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Consiste en el levantamiento de redes existentes y el registro de las hojas de estacamiento, materiales poste a poste y se evidenciará con archivo fotográfico. Consiste en la obtención de la información y evaluación de las instalaciones existentes, mediante la elaboración del inventario de materiales y acometidas por cada poste de las estructuras existentes. Incluye también la elaboración de un plano en borrador de la red o línea existente. Con el objeto de obtener un inventario de los materiales a retirar o reutilizar y la cantidad de acometidas por poste. El contratista presentara los registros a la fiscalización, antes de ser intervenida. Una vez que la fiscalización haya verificado y revisado los registros, dará la autorización para la intervención del contratista en la red existente.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida, siendo esta: la unidad corresponde a cada poste inventariado. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado y en función de la aprobación del fiscalizador.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 36).- APLOME DE POSTES**CÓDIGO DEL RUBRO:**

C.5. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Aplome de postes

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Postes de Hormigón y de Fibra de Vidrio de distintas alturas y capacidades de rotura.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende las operaciones necesarias para dejar verticalmente aplomados los postes existentes que ya se encuentren instalados en el sitio de la obra. Considera el desatado de las redes eléctricas y de comunicación existentes, la excavación, el aplomado del poste, el relleno y compactado. Con un método adecuado que no origine esfuerzos excesivos sobre el poste ni deformaciones permanentes. La actividad esta supeditada al esfuerzo humano y/o ayuda del vehículo grúa. Para comprobar si existe o falta la verticalidad en los postes se ejecutará la verificación a través de la aplicación de una plomada.

Incluye pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida, siendo esta: la unidad corresponde al aplome de un poste. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. La actividad considera la adecuación de las redes de conectividad.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 37).- MIGRACIÓN DE ACOMETIDAS A REDES NUEVAS

CÓDIGO DEL RUBRO:

C.6. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Migración de acometidas a redes nuevas

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ALAMBRE GALVANIZADO NO. 16 BWG.
CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 8 AWG, 7 HILOS.
CINTA ELECTRICA VINILO PVC 19 MM ANCHO, 20.1 M.DE LONGITUD.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Implica la reubicación de la acometida domiciliaria previamente instalada, que conecta un punto de la red de distribución a la carga del consumidor, siempre y cuando la red de bajo voltaje no haya sido puesta en funcionamiento o energizada. Considera el desmontaje de la acometida aérea existente y su re instalación en la red remodelada, incluyendo si es necesario el corte o incremento mediante el empalme de la acometida, con el objeto de mantener una longitud adecuada que permita la correcta instalación en el poste.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 38).- TENDIDO Y REGULADO DE REDES PREENSAMBLADAS DE BAJO VOLTAJE 2 CONDUCTORES - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

D.9.3.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Tendido y regulado de redes preensambladas de bajo voltaje 2 conductores - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

CABLE MULTIPLEX ALUMINIO AAC 2 X 4 AWG PE 600 V AISLADOS DUPLEX

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el tendido y el regulado del circuito de dos conductores, en vanos hasta 50m, usando poleas, amarrado de conductores, incluye lazos o cuello muertos, no incluye cruces aéreos. Consiste en el transporte de los conductores y accesorios desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio, y la ejecución de los siguientes trabajos: tendido de los cables; regulación de la tensión y flecha, fijación de los conductores y puentes de conexión. Transporte de materiales.

La Empresa o suministrador entregará los conductores en carretes normales. El Contratista será responsable por las maniobras de carga y descarga de los carretes para lo cual deberá utilizar equipos adecuados a fin de evitar daños en los conductores.

Tendido de conductores Preensamblado BT, 2 conductores

La operación de tendido deberá efectuarse por métodos adecuados que no ocasionen daño a los conductores. Se deberá impedir que los conductores toquen el suelo, se tuerzan o se doblen y que la superficie de los mismos sufra rozamientos que dañen a los conductores.

Los conductores se manipularán sobre los carretes y cabrestantes de tendido y cuando se comience a desenrollar, penetrarán en las poleas de tendido sin arrastrar en ningún caso sobre el suelo ni obstáculos. Las poleas de tendido deberán girar sobre cojinetes de bolas o rodillos y tener una banda de aluminio, caucho o material sintético que evite el desgaste de los cables. Para el arrastre de los conductores se utilizará cable piloto unidos a los conductores por medio de destorcedores o husos giratorios.

Regulado de tensión y flecha de Preensamblado BT, 2 conductores

Los conductores serán regulados de acuerdo con las tablas aprobadas de tensiones y flechas que constan en las normas de construcción de redes de distribución. Los métodos para medición y comprobación de la flecha deberán ser establecidos por la Empresa.

La flecha deberá ser comprobada por lo menos en dos vanos lo más alejados posible de un tramo de línea entre dos retenciones, y antes de fijar los conductores a las grapas.

Fijación de los conductores Preensamblado BT, 2 conductores

Una vez efectuado el tensado y ajuste de flecha de los conductores, se realizará la fijación de los conductores a los aisladores, grapas de suspensión o retención, o retenedores preformados, según el caso. La operación incluye la colocación de varillas preformadas y/o cinta de armar antes de efectuar los amarres del conductor.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. El fiscalizador realizará en conjunto con el contratista la medición exacta de los vanos o tramos instalados, tendidos y regulados. Se considerará para el pago el 1% de lo medido, como desperdicio y flecha.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 39).- DESMONTAJE DE REDES PREENSAMBLADAS DE BAJO VOLTAJE, 2 CONDUCTORES

CÓDIGO DEL RUBRO:

D.9.3.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de redes preensambladas de bajo voltaje, 2 conductores

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el desmontaje del circuito de dos conductores, en vanos hasta 50m. Comprende la actividad del desmontaje y retiro de los conductores Preensamblado BT, 2 conductores y de los elementos de fijación grapas de suspensión, retención o retenedores preformados, según el caso. Incluye el transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación,

cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reintegro a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 40).- MONTAJE DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICA EN POSTE - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

D.10.1.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Montaje de cajas de distribución trifásica en poste - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 3 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

CABLE DE AL, CABLEADO, 600 V, TTU, 2 AWG, 7 HILOS.

CONECTOR ESTANCO, DOBLE DENTADO, CABLES AL/CU AISLADOS, 25-120 mm² (4 - 4/0 AWG) Y 25-120 mm² (4 - 4/0 AWG), TUERCA FUSIBLE.

PRECINTO PLÁSTICO, 7 X 350 MM, CON PROTECCION UV.

CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS AEREAS TRIFASICAS, 600 V, 4 HILOS, 340 X 280 X 150 MM

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Consiste en la instalación de cajas de distribución trifásicas antihurto, en poste de cualquier dimensión o medidas, con todos sus elementos de fijación y sus accesorios. Manteniendo la correcta conexión de fases y neutro desde la red de bajo voltaje a las barras de la caja de distribución. Incluye el transporte de materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización. Las actividades están sujetas a las normas de construcción de redes de distribución.

Considera el montaje del herraje de sujeción, la elaboración de las bajantes, la conexión de la red de baja y a la caja.

Cuando se trate de postes remodelados incluye pintura de color rojo de alta resistencia a la intemperie, a brocha, con letras y números de molde, de 30 cm de alto por 15cm de ancho, a una altura no menor de 4 metros sobre el suelo, visible sin deterioro durante al menos 5 años.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 41).- DESMONTAJE DE CABLE SUBTERRANEO DE MV EN DUCTO, CALIBRE 2 A 4/0 AWG

CÓDIGO DEL RUBRO:

E.1.1.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de cable subterráneo de MV en ducto, calibre 2 a 4/0 AWG

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Incluye el retiro del cable subterráneo a mano, conductor de aluminio o cobre existente, previamente tendido, a través del ducto. Se usarán métodos adecuados a mano o con la ayuda de maquinaria, precautelando el buen estado del mismo. Incluye el transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reingreso a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 42).- TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO DE MV EN DUCTO, CALIBRE 250 A 400 MCM - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

E.1.2.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Tendido de cable subterráneo de MV en ducto, calibre 250 a 400 MCM - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE DE 19 MM X 9 M DE LONGITUD.
CINTA ELECTRICA VINILO PVC 19 MM ANCHO, 20.1 M.DE LONGITUD..

CABLE DE CU, CABLEADO, 25 KV, XLPE, 350 MCM, 37 HILOS, 100% NA. 1/3 NEUTRAL.
CINTA PARA PUESTA A TIERRA DE 13 MM DE ANCHO Y 4.6 M LONGITUD.
CINTA ELECTRICA SEMICONDUCTIVA DE MEDIA TENSION, 19 MM ANCHO, 4.6 METROS DE LONGITUD.
TERMINAL DE COMPRESION RECTO DE CU-SN, 1 PERFORACION (TIPO OJO DE 1/2"), BARRIL LARGO, CALIBRE 350 MCM, PERNO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y PRESION

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el tendido del cable conductor de aluminio o cobre, con la ayuda de puller y de requerir pusher, a través del ducto y pozos de revisión designados para cableado eléctrico desde la derivación hasta un punto específico. Incluye el transporte de materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización y la ejecución de los siguientes trabajos o lineamientos:

Antes de empezar el tendido se estudiará el punto más apropiado para situar la bobina. En caso de trazados con pendiente, suele ser conveniente tender cuesta abajo.

La bobina estará elevada y sujeta por medio de la barra y porta bobinas. Tendrá un dispositivo de frenado eficaz.

Antes de tender el cable, se recorrerán con detenimiento los interiores de los tubos, para comprobar que se encuentran sin piedra u otros elementos duros que puedan dañar a los cables en su tendido, realizando las verificaciones oportunas (paso de testigo por los tubos).

Los cables deben ser siempre desenrollados y puestos en su sitio con el mayor cuidado, evitando que sufran torsión, hagan bucles, etc.

Se colocarán marcas de identificación de los cables.

Cuando los cables se tiendan con máquinas que proporcionen la tracción necesaria para el tendido, estarán dotadas de dinamómetros apropiados.

Los cables se colocarán un solo circuito por cada ducto.

El transporte y tendido del cable deberán efectuarse siempre en presencia del fiscalizador de obra o persona por él delegada, programando dicha operación con la suficiente antelación.

El tendido se realizará con los cables soportados por rodillos adecuados que puedan girar libremente y contruidos de forma que no dañen el cable, dispondrán además de una base que impida su vuelco y su garganta tendrá las dimensiones necesarias para que circule el cable sin que se salga o caiga.

Una vez tendidos los cables subterráneos, en el sitio del proyecto es responsabilidad del contratista realizar un ensayo de resistencia de aislamiento .

En caso que los conductores sufran algún daño en cualquiera de las etapas de esta actividad, es responsabilidad del Contratista comunicar el inconveniente a la Supervisión y /o Fiscalización, con la finalidad de establecer acciones correctivas, según el caso, las mismas que serán realizadas de manera inmediata a costo del Contratista.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Camión Grúa con brazo y aditamento para canastilla, mínimo 6 Ton. de carga
- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. El fiscalizador realizará en conjunto con el contratista la medición exacta de los tramos de conductor tendidos

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 43).- TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO DE BV EN DUCTO, CALIBRE 2-2/0 AWG - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

E.1.6.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Tendido de cable subterráneo de BV en ducto, calibre 2-2/0 AWG - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 2/0 AWG, 19 HILOS.
CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE DE 19 MM X 9 M DE LONGITUD.
CINTA ELECTRICA VINILO PVC 19 MM ANCHO, 20.1 M.DE LONGITUD.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el tendido del cable a mano, conductor de aluminio o cobre, a través del ducto y pozos de revisión designados para cableado eléctrico desde la derivación hasta un punto específico. Incluye el transporte de materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización y la ejecución de los siguientes trabajos o lineamientos:

Antes de empezar el tendido se estudiará el punto más apropiado para situar la bobina. En caso de trazados con pendiente, suele ser conveniente tender cuesta abajo.

La bobina estará elevada y sujeta por medio de la barra y porta bobinas. Tendrá un dispositivo de frenado eficaz.

Antes de tender el cable, se recorrerán con detenimiento los interiores de los tubos, para comprobar que se encuentran sin piedra u otros elementos duros que puedan dañar a los cables en su tendido, realizando las verificaciones oportunas (paso de testigo por los tubos).

Los cables deben ser siempre desenrollados y puestos en su sitio con el mayor cuidado, evitando que sufran torsión, hagan bucles, etc.

Se colocarán marcas de identificación de los cables.

Cuando los cables se tiendan a mano, los operarios estarán distribuidos de una manera uniforme a lo largo del recorrido, en los pozos revisión. El cable se guiará por medio de una cuerda sujeta al extremo del mismo por una funda de malla metálica.

Cuando los cables se tiendan con máquinas que proporcionen la tracción necesaria para el tendido, estarán dotadas de dinamómetros apropiados.

Los cables se colocarán un solo circuito por cada ducto.

El transporte y tendido del cable deberán efectuarse siempre en presencia del fiscalizador de obra o persona por él delegada, programando dicha operación con la suficiente antelación.

El tendido se realizará con los cables soportados por rodillos adecuados que puedan girar libremente y contruidos de forma que no dañen el cable, dispondrán además de una base que impida su vuelco y su garganta tendrá las dimensiones necesarias para que circule el cable sin que se salga o caiga.

Si fuera necesario, una vez tendidos los cables subterráneos, en el sitio del proyecto es responsabilidad del contratista realizar un ensayo de resistencia de aislamiento .

En caso que conductores sufran algún daño en cualquiera de las etapas de esta actividad, es responsabilidad del Contratista comunicar el inconveniente a la Supervisión y /o Fiscalización, con la finalidad de establecer acciones correctivas, según el caso, las mismas que serán realizadas de manera inmediata a costo del Contratista.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. El fiscalizador realizará en conjunto con el contratista la medición exacta de los tramos de conductor tendidos

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 44).- DESMONTAJE DE CABLE SUBTERRANEO DE BV EN DUCTO, CALIBRE 2-2/0 AWG

CÓDIGO DEL RUBRO:

E.1.6.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de cable subterráneo de BV en ducto, calibre 2-2/0 AWG

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Incluye el retiro del cable subterráneo a mano, conductor de aluminio o cobre existente, previamente tendido, a través del ducto. Se usarán métodos adecuados a mano o con la ayuda de maquinaria, precautelando el buen estado del mismo. Incluye el transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado. El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reintegro a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 45).- TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO DE BV EN DUCTO, CALIBRE 3/0 - 4/0 AWG - NUEVO

CÓDIGO DEL RUBRO:

E.1.7.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Tendido de cable subterráneo de BV en ducto, calibre 3/0 - 4/0 AWG - nuevo

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE DE 19 MM X 9 M DE LONGITUD.
CINTA ELECTRICA VINILO PVC 19 MM ANCHO, 20.1 M.DE LONGITUD..
CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 4/0 AWG, 19 HILOS

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el tendido del cable a mano, conductor de aluminio o cobre, a través del ducto y pozos de revisión designados para cableado eléctrico desde la derivación hasta un punto específico. Incluye el transporte de materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización y la ejecución de los siguientes trabajos o lineamientos:

Antes de empezar el tendido se estudiará el punto más apropiado para situar la bobina. En caso de trazados con pendiente, suele ser conveniente tender cuesta abajo.

La bobina estará elevada y sujeta por medio de la barra y porta bobinas. Tendrá un dispositivo de frenado eficaz. Antes de tender el cable, se recorrerán con detenimiento los interiores de los tubos, para comprobar que se encuentran sin piedra u otros elementos duros que puedan dañar a los cables en su tendido, realizando las verificaciones oportunas (paso de testigo por los tubos).

Los cables deben ser siempre desenrollados y puestos en su sitio con el mayor cuidado, evitando que sufran torsión, hagan bucles, etc.

Se colocarán marcas de identificación de los cables.

Cuando los cables se tiendan a mano, los operarios estarán distribuidos de una manera uniforme a lo largo del recorrido, en los pozos de revisión. El cable se guiará por medio de una cuerda sujeta al extremo del mismo por una funda de malla metálica.

Cuando los cables se tiendan con máquinas que proporcionen la tracción necesaria para el tendido, estarán dotadas de dinamómetros apropiados.

Los cables se colocarán un solo circuito por cada ducto.

El transporte y tendido del cable deberán efectuarse siempre en presencia del fiscalizador de obra o persona por él delegada, programando dicha operación con la suficiente antelación.

El tendido se realizará con los cables soportados por rodillos adecuados que puedan girar libremente y contruidos de forma que no dañen el cable, dispondrán además de una base que impida su vuelco y su garganta tendrá las dimensiones necesarias para que circule el cable sin que se salga o caiga.

Si fuera necesario, una vez tendidos los cables subterráneos, en el sitio del proyecto es responsabilidad del contratista realizar un ensayo de resistencia de aislamiento .

En caso que conductores sufran algún daño en cualquiera de las etapas de esta actividad, es responsabilidad del Contratista comunicar el inconveniente a la Supervisión y /o Fiscalización, con la finalidad de establecer acciones correctivas, según el caso, las mismas que serán realizadas de manera inmediata a costo del Contratista.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. El fiscalizador realizará en conjunto con el contratista la medición exacta de los tramos de conductor tendidos

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 46).- ELABORACIÓN DE PUNTAS TERMINAL RECTA PARA INTERIOR O EXTERIOR

CÓDIGO DEL RUBRO:

E.2.1.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Elaboración de puntas terminal recta para interior o exterior

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 30 X 6 MM, 2 PERNOS, PERNO ROSCA CORRIDA 12 X 150 MM, EXTENSION ESCALON.

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 3 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 4 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS.

CONECTOR , ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.

CONECTOR, ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 2 - 2/0 AWG Y 6 - 2/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.

CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 2400 MM LONG.

GRAPA ALEACION AL, PARA DERIVACION LINEA EN CALIENTE, PRINCIPAL 6 AWG -400 MCM, DERIVADO 6 - 4/0 AWG.

PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCION TIPO POLIMERICO DE OXIDO DE ZN, 18 KV, CON MODULO DE DESCONEXION.

PERNO "U" ACERO GALV, 2 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESIÓN, 16 MM (5/8"), 160 MM ANCHO DENTRO DE LA "U".

PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO TUERCA ARANDELA PLANA Y DE PRESION 16 MM X 38 MM (5/8" X 1 1/2").

PERNO ROSCA CORRIDA, ACERO GALV, 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 PRESION, 16 X 300 MM.

PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 1000 MM LONG.

PLETINA DE UNION Y SOPORTE DE ACERO GALV. 75 X 6 MM Y 420 MM LONG..

SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 100 A, CAMARA ROMPE ARCOS.

SUELDA EXOTERMICA, CARGA 90 GRAMOS.

TIRAFUSIBLE DE MEDIO VOLTAGE CABEZA REMOVIBLE 12 A, TIPO K.

VARILLA PUESTA A TIERRA DE 16 MM DIAM Y 1.80 M LONG.

CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 4/0 AWG, 19 HILOS.

TERMINAL EXT. UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV, CABLE DE COBRE 250 - 750 MCM.

TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DIAM. (152.4 MM) - 3 MM DE ESPESOR, LONGITUD 6 M.

HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA SUJECION DE FLEJE DE 19 MM.

FLEJE DE ACERO 0.76 MM ESPESOR X 19 MM ANCHO, SUJECION TUBO A POSTE

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la elaboración de punta terminal prefabricada contraíble en frío, cono de alivio con cintas. Consiste en realizar los cortes especificados y precisos según los catálogos de cada producto. La instalación adecuada y el aislamiento según nivel de voltaje, incluye la conexión a tierra y montaje de la misma, elaboración del puente aéreo y conexión a la red principal y a la derivación. El transporte de materiales desde las bodegas de la Empresa o suministrador al sitio de utilización.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)

- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 47).- ELABORACIÓN DE EMPALMES EN MV CON CINTAS Y PREMOLDEADOS**CÓDIGO DEL RUBRO:**

E.2.1.3. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Elaboración de empalmes en MV con cintas y premoldeados

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

EMPALME UNIPOLAR PARA 25 KV, CABLE 250 - 500 MCM CONTRAIBLE EN FRIO.
JUEGO DE LIMPIEZA DE CABLES
CABLE DE CU, CABLEADO, 25 KV, XLPE, 350 MCM, 37 HILOS, 100% NA. 1/3 NEUTRAL

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera la preparación del cable, instalación del manguito de empalme, colocación de cintas o empalme preformado. Todo calibre.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 48).- INSTALACION DE CAPACETAS**CÓDIGO DEL RUBRO:**

E.9.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Instalación de capacetas

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

BASE PORTAFUSIBLE UNIPOLAR, TIPO NH TAMAÑO 1, 250 A, 500 V, TIPO AJUSTE: PERNO PASANTE..
CAJA LAMINA ACERO GALV. 1,27 MM ESP, SOPORTE Y PROTECCION DE BASES PORTAFUSIBLES BV, POSTE.
CARTUCHO FUSIBLE PARA BAJO VOLTAJE, TIPO NH TAMAÑO 1, 80 A.
CONECTOR , ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.
CONECTOR ESTANCO, DOBLE DENTADO, CABLES AL/CU AISLADOS, 25-120 mm2 (4 - 4/0 AWG) Y 25-120 mm2 (4 - 4/0 AWG), TUERCA FUSIBLE.
PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y DE PRESION, 8 MM X 38 MM (5/16" X 1 1/2").
CARTUCHO FUSIBLE PARA BAJO VOLTAJE, TIPO NH TAMAÑO 1, 63 A.
CARTUCHO FUSIBLE PARA BAJO VOLTAJE, TIPO NH TAMAÑO 1, 80 A.
CARTUCHO FUSIBLE PARA BAJO VOLTAJE, TIPO NH TAMAÑO 1, 125 A.
CARTUCHO FUSIBLE PARA BAJO VOLTAJE, TIPO NH TAMAÑO 1, 160 A

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el montaje de la capaceta en poste, bajantes de entrada y salida, colocación de las protecciones y conexión.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 49).- DESMONTAJE DE CAPACETAS

CÓDIGO DEL RUBRO:

E.9.2. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de capacetas

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera el desmontaje de la capaceta en poste, bajantes de entrada y salida y retiro de las protecciones.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado. Los documentos habilitantes para el pago son el informe técnico y reintegro a la bodega de la Empresa

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 50).- MONTAJE DE JUEGO DE ESCALONES EN POSTE

CÓDIGO DEL RUBRO:

E.10.1. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Montaje de juego de escalones en poste

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 30 X 6 MM, 2 PERNOS, PERNO ROSCA CORRIDA 12 X 150 MM, EXTENSION ESCALON.

ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 3 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM.

ABRAZADERA DE PLETINA ACERO GALV. 3 PERNOS 50 X 6 MM, MONTAJE TRANSF. MONOFASICO.

CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 2 AWG, 7 HILOS.

CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 2/0 AWG, 19 HILOS.

CONECTOR, ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR.

CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 1200 MM LONG.

CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 2000 MM LONG.

GRAPA ALEACION AL, PARA DERIVACION LINEA EN CALIENTE, PRINCIPAL 6 AWG -400 MCM, DERIVADO 6 - 4/0 AWG.

PERNO "U" ACERO GALV, 2 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESIÓN, 16 MM (5/8"), 160 MM ANCHO DENTRO DE LA "U".

PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO TUERCA ARANDELA PLANA Y DE PRESION 16 MM X 38 MM (5/8" X 1 1/2").

PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 700 MM LONG.

SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 100 A, CAMARA ROMPE ARCOS.

TERMINAL DE COMPRESION RECTO DE CU-SN , 1 PERFORACION (TIPO OJO DE 1/2"), BARRIL LARGO, CALIBRE 2/0 AWG, PERNO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y PRESION..

TERMINAL DE COMPRESION RECTO DE CU-SN, 1 PERFORACION (TIPO OJO DE 1/2"), BARRIL LARGO, CALIBRE 2 AWG, PERNO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y PRESION.

TRANSF. TRIFAS. CONVENC. 50 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), +1/-3X2.5%.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Considera la instalación de un juego de escalones. Los mismos que deberán estar alineados de modo que facilite el acceso del operador.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 51).- DESMONTAJE DE JUEGO DE ESCALONES EN POSTE**CÓDIGO DEL RUBRO:**

E.10.2. ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desmontaje de juego de escalones en poste

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

Corresponde al material existente en el sitio de la obra a ser desmontado (retirado) para la implementación de las redes nuevas o remodeladas.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la actividad de desmontaje y retiro de 6 a 10 escalones . Incluye el transporte de estos materiales retirados a las bodegas de la Empresa, requisito indispensable para que el rubro sea cancelado.

De 3 a 5 escalones se cancelará el 50% del rubro

El Contratista deberá mantener permanentemente un registro actualizado de todos los ingresos y saldos de materiales, que permitan llevar un control adecuado de desechos de manera oportuna para efectuar un control.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores
- Camión, mínimo 2.6 Ton. de carga

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Estr. Oc. C1)
- Técnico Liniero Eléctrico (Estr. Oc. D2)
- Electricista (Estr. Oc. D2)
- Chofer Otros camiones (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta desinstalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 52).- CONEXIÓN DE ACOMETIDA LUMINARIA**CÓDIGO DEL RUBRO:**

E.20.1.ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Conexión de acometida luminaria

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

No aplica, sin embargo esta actividad se lo puede utilizar como complemento en los trabajos de remodelación redes existentes.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende en la conexión del circuito principal de alumbrado mediante empalme al cable que sube por la fachada de los predios, postes, se lo realiza desde el pozo o caja de revisión más cercano de alimentación.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 53).- CONEXIÓN DE LUMINARIA**CÓDIGO DEL RUBRO:**

E.20.2.ACT.

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Conexión de luminaria

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

No aplica, sin embargo esta actividad se lo puede utilizar como complemento en los trabajos de remodelación redes existentes.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la conexión de la luminaria al circuito de alumbrado público tenido a través del poste, mediante empalmes o conectores.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Stock de equipos y herramientas menores

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Electricista (Estr. Oc. D2)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 54).- DESALOJO DE ESCOMBROS DISTANCIA $\leq$ 20KM

CÓDIGO DEL RUBRO:

F.3. ACT

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Desalojo de escombros distancia $\leq$ 20km

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

No aplica, sin embargo esta actividad se lo puede utilizar como complemento en los trabajos de construcción y remodelación redes existentes.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Este trabajo consistirá en el transporte autorizado de los materiales de excavación necesarios para la construcción de las zanjas y estructuras previstas en el proyecto.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Cargadora frontal 145 HP
- Volqueta 13 Ton, 8m³
- Herramienta menor 5%

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Cargadora frontal (Payloader, sobre ruedas u orugas) (Estr. Oc. C1)
- Peón (Estr. Oc. E2)
- Chofer Volqueta (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

Este rubro se pagará por metro cúbico previo a la aprobación del Fiscalizador.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros cúbicos (m3)

RUBRO 55).- REPAVIMENTACIÓN DE ACERA 10 CM HORMIGÓN DE 210 KG/CM2**CÓDIGO DEL RUBRO:**

F.8. ACT

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al: Repavimentación de acera 10 cm hormigón de 210 kg/cm2

RUBROS RELACIONADOS DE NUEVOS MATERIALES:

No aplica, sin embargo esta actividad se lo puede utilizar como complemento en los trabajos de construcción y remodelación redes existentes.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:

Comprende la repavimentación de la acera o vía pública (la acera incluye encofrado y contra piso $e=10\text{cm}$) utilizando maquinaria adecuada, producto de los trabajos realizados (excavación para postes, anclas y zanjas) con hormigón clase B con resistencia de 210 kg/cm2. Antes de colocar el hormigón la superficie del cimiento deberá ser humedecida y bien compactada para formar una base de cimentación adecuada, se nivelará y apisonará la superficie con el material resultante de la excavación anterior a este proceso (el material debe ser clasificado y limpio), hasta que el nivel del suelo llegar a las mismas condiciones de su estado original, después el hormigón deberá ser distribuido uniformemente sobre el área a pavimentar y deberá compactarse hasta que aparezca una capa de mortero en la superficie, la misma que deberá ser deberá ser aplanada de conformidad con la pendiente y la sección transversal especificada mediante una regla, para luego ser alisada con paleta y acabado con escoba. El Contratista deberá prever el desalojo de los escombros tan pronto como van generándose, el costo de mantener la maquinaria, equipos y vehículos parados en obra serán cuenta del contratista.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO MÍNIMO:

- Herramienta menor 5%,
- Concretera 1 saco, gasolina, 10 HP

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

- Albañil (Estr. Oc. D2)
- Peón (Estr. Oc. E2)
- Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles (Estr. Oc. C1)

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida, siendo esta: 0.3 metros cuadrados de repavimentación de acera de 10 cm con hormigón de 210 kg/cm2, por cada poste o ancla repavimentada. Para la repavimentación de zanjas, el área de Hormigón Simple $f'c=210\text{ kg/cm}^2$, se medirá en metros cuadrados (m2) y el pago se realizará por metros cuadrados (m2), debidamente ejecutados y aceptados por El fiscalizador, medidos como la proyección de la superficie en un plano horizontal. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización y se procederá a la verificación de la correcta ejecución, cumplimiento de las especificaciones técnicas. Se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros cuadrados (m2)

RUBRO 56).- CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, SUAVE, 1/0 AWG, 19 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1011151

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conductor de cobre desnudo, cableado, suave, 1/0 AWG, 19 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 57).- CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, SUAVE, 2/0 AWG, 19 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1011152

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conductor de cobre desnudo, cableado, suave, 2/0 AWG, 19 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 58).- CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 2/0 AWG, 19 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1021752

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable de Cu, cableado, 2 KV, TTU, 2/0 AWG, 19 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.1.6.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 59).- CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 4/0 AWG, 19 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1021754

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable de Cu, cableado, 2 KV, TTU, 4/0 AWG, 19 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.1.7.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.
A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 60).- CINTA ELECTRICA VINILO PVC 19 MM ANCHO, 20.1 M.DE LONGITUD.

CÓDIGO DEL RUBRO:

11751218

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cinta eléctrica vinilo PVC 19 mm ancho, 20.1 m. de longitud.

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.8.1. ACT.
C.6. ACT.
E.1.6.1. ACT.
E.1.7.1. ACT.
E.1.2.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 61).- CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE DE 19 MM X 9 M DE LONGITUD

CÓDIGO DEL RUBRO:

11752319

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cinta eléctrica autofundente de 19 mm x 9 m de longitud

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.1.6.1. ACT.

E.1.7.1. ACT.

E.1.2.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 62).- CABLE DE CU, CABLEADO, 25 KV, XLPE, 350 MCM, 37 HILOS, 100% NA. 1/3 NEUTRAL

CÓDIGO DEL RUBRO:

1300569

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable de Cu, cableado, 25 KV, XLPE, 350 MCM, 37 hilos, 100% NA. 1/3 neutral

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.1.2.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 63).- CINTA PARA PUESTA A TIERRA DE 13 MM DE ANCHO Y 4.6 M LONGITUD

CÓDIGO DEL RUBRO:

11782613

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cinta para puesta a tierra de 13 mm de ancho y 4.6 m longitud

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.1.2.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 64).- CINTA ELECTRICA SEMICONDUCTIVA DE MEDIA TENSION, 19 MM ANCHO, 4.6 METROS DE LONGITUD

CÓDIGO DEL RUBRO:

11752019

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cinta eléctrica semiconductiva de media tensión, 19 mm ancho, 4.6 metros de longitud

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.1.2.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 65).- PRECINTO PLÁSTICO, 7 X 350 MM, CON PROTECCION UV

CÓDIGO DEL RUBRO:

4750935

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Precinto plástico, 7 X 350 mm, con protección UV

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
D.10.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 66).- CONECTOR ESTANCO, DOBLE DENTADO, CABLES AL/CU AISLADOS, 25-120 mm² (4 - 4/0 AWG) Y 25-120 mm² (4 - 4/0 AWG), TUERCA FUSIBLE

CÓDIGO DEL RUBRO:

2056207

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conector estanco, doble dentado, cables Al/Cu aislados, 25-120 mm² (4 - 4/0 AWG) Y 25-120 mm² (4 - 4/0 AWG), tuerca fusible

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

E.9.1. ACT.

D.10.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 67).- CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS AEREAS TRIFASICAS, 600 V, 4 HILOS, 340 x 280 x 150 MM

CÓDIGO DEL RUBRO:

2862238

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Caja de distribución de acometidas aéreas trifásicas, 600 V, 4 hilos, 340 x 280 x 150 mm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
D.10.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 68).- ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 3 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM

CÓDIGO DEL RUBRO:

2820133

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Abrazadera de acero galv. pletina 38 X 6 mm, 3 pernos, diam 160 mm, perno rosca corrida 15 X 150 mm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.3.1. ACT.
A.6.1.1. ACT.
A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
D.10.1.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.
A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 69).- CABLE DE AL, CABLEADO, 600 V, TTU, 2 AWG, 7 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1102039

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable de Al, cableado, 600 V, TTU, 2 AWG, 7 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

D.10.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 70).- ALAMBRE GALVANIZADO NO. 16 BWG

CÓDIGO DEL RUBRO:

7360116

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Alambre galvanizado no. 16 AWG

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
C.6. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Kilogramos (Kg)

RUBRO 71).- LUMINARIA TIPO LED HASTA 180W PARA TIPO DE VIA M2 COMPLETA CON BASE SOCKET Y SHORTING CAP

CÓDIGO DEL RUBRO:

2741695

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Luminaria tipo led hasta 180W para tipo de vía M2 completa con base socket y shorting cap

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.9.3.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 72).- CONECTOR ESTANCO, DENTADO SIMPLE, CABLES AL/CU AISLADOS 10-95mm² (7-3/0 AWG) Y 1,5-10 mm² (16-7 AWG), TUERCA FUSIBLE

CÓDIGO DEL RUBRO:

2056206

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conector estanco, dentado simple, cables Al/Cu aislados 10-95mm²(7-3/0 AWG) y 1,5-10 mm² (16-7 AWG), tuerca fusible

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.9.3.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 73).- EMPALME UNIPOLAR PARA 25 KV, CABLE 250 - 500 MCM CONTRAIBLE EN FRIO

CÓDIGO DEL RUBRO:

11182565

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Empalme unipolar para 25 KV, cable 250 - 500 MCM contraíble en frío

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.2.1.3. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 74).- JUEGO DE LIMPIEZA DE CABLES

CÓDIGO DEL RUBRO:

11855001

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Juego de limpieza de cables

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.2.1.3. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 75).- ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 4 MM, 2 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM

CÓDIGO DEL RUBRO:

2820131

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Abrazadera de acero galv. pletina 38 X 4 mm, 2 pernos, diam 160 mm, perno rosca corrida 15 X 150 mm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.8.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 76).- AISLADOR DE PORCELANA TIPO ROLLO CLASE ANSI 53-2, 0.25 KV

CÓDIGO DEL RUBRO:

2010502

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Aislador de porcelana tipo rollo clase ANSI 53-2, 0.25 KV

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.8.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 77).- BASTIDOR (RACK) PARA SECUNDARIO DE ACERO GALV. 1 VIA. 38 X 4 MM

CÓDIGO DEL RUBRO:

2817101

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Bastidor (RACK) para secundario de acero galv. 1 vía. 38 X 4 mm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.8.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 78).- CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS 4 AWG

CÓDIGO DEL RUBRO:

1012137

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conductor de aluminio desnudo solido para ataduras 4 AWG

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.

A.5.8.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 79).- RETENCIÓN TERMINAL PREFORMADA PARACABLE ALUMINIO NO. 2/0 AWG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2280172

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Retención terminal preformada paracable aluminio No. 2/0 AWG

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.8.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 80).- ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 4 MM, 2 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM, SUJECION BASTIDOR DOBLE

CÓDIGO DEL RUBRO:

2820132

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Abrazadera de acero galv. pletina 38 X 4 mm, 2 pernos, diam 160 mm, perno rosca corrida 15 X 150 mm, sujeción bastidor doble

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.8.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 81).- CONECTOR , ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR

CÓDIGO DEL RUBRO:

2052244

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conector , aleación Cu, ranuras paralelas, No. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, dos pernos laterales y separador

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.
A.5.8.1. ACT.
A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.9.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.
A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 82).- CINTA DE ARMAR ALEACION DE ALUMINIO 1.27 MM ESPESOR X 7.62 MM ANCHO

CÓDIGO DEL RUBRO:

1012301

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cinta de armar aleación de aluminio 1.27 mm espesor x 7.62 mm ancho

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.

A.5.8.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 83).- CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 2000 MM LONG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2802020

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cruceta acero galv. universal, perfil "L" DE 75 X 75 X 6 mm Y 2000 mm long

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 84).- PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 1000 MM LONG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2834010

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L", 40 X 40 X 6 mm, 1000 mm long

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 85).- PLETINA DE UNION Y SOPORTE DE ACERO GALV. 75 X 6 MM Y 420 MM LONG.

CÓDIGO DEL RUBRO:

2820642

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Pletina de unión y soporte de acero galv. 75 X 6 mm y 420 mm long.

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 86).- ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 50 X 6 MM, 2 PERNOS, DIAM 160 MM, EXTENSIÓN SIMPLE, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM

CÓDIGO DEL RUBRO:

2820165

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Abrazadera de acero galv. pletina 50 X 6 mm, 2 pernos, diam 160 mm, extensión simple, perno rosca corrida 15 X 150 mm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 87).- ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 38 X 6 MM, 4 PERNOS, DIAM 160 MM, PERNO ROSCA CORRIDA 15 X 150 MM

CÓDIGO DEL RUBRO:

2820134

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Abrazadera de acero galv. pletina 38 X 6 mm, 4 pernos, DIAM 160 mm, perno rosca corrida 15 X 150 mm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 88).- PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO TUERCA ARANDELA PLANA Y DE PRESION 16 MM X 38 MM (5/8" X 1 1/2")

CÓDIGO DEL RUBRO:

2901614

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Perno máquina de acero galvanizado tuerca arandela plana y de presión 16 mm X 38 mm (5/8" X 1 1/2")

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.
A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.
A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 89).- PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALV, 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 PRESION, 16 X 300 MM

CÓDIGO DEL RUBRO:

2980684

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Perno rosca corrida, acero galv, 4 tuercas y 4 arandelas planas y 4 presión, 16 x 300 mm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.
A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 90).- AISLADOR DE CAUCHO SILICONADO TIPO SUSPENSION CLASE ANSI DS-28, 22 KV

CÓDIGO DEL RUBRO:

2010152

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Aislador de caucho siliconado tipo suspensión clase ANSI DS-28, 22 KV

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 91).- GRAPA ALEACION AL, TERMINAL APERNADA TIPO PISTOLA, NO. 6 - 4/0 AWG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2110114

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Grapa aleación Al, terminal apernada tipo pistola, No. 6 - 4/0 AWG

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 92).- HORQUILLA ANCLAJE ACERO GALV. 16 MM DIAM, 75 MM LONG. 7.000 KG, CON PASADOR

CÓDIGO DEL RUBRO:

2810102

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Horquilla anclaje acero galv. 16 mm diam, 75 mm long. 7.000 Kg, con pasador

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 93).- CRUCETA ACERO GALV. UNIVERSAL, PERFIL "L" DE 75 X 75 X 6 MM Y 2400 MM LONG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2802420

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cruceta acero galv. universal, perfil "L" DE 75 X 75 X 6 mm Y 2400 mm long

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

13 / 02 / 2025

A.5.1.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 94).- PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 2000 MM LONG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2834020

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L", 40 X 40 X 6 mm, 2000 mm long

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 95).- AISLADOR DE PORCELANA TIPO ESPIGA (PIN), RADIOINTERFERENCIA CLASE ANSI 56-1, 25 KV

CÓDIGO DEL RUBRO:

2010311

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Aislador de porcelana tipo espiga (PIN), radiointerferencia clase ANSI 56-1, 25 KV

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.5.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 96).- PERNO PIN DE ACERO GALVANIZADO, ROSCA PLASTICA 50 MM, 18 X 305 MM (3/4"X 12"), 25 kV

CÓDIGO DEL RUBRO:

2814171

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Perno PIN de acero galvanizado, rosca plástica 50 mm, 18 X 305 mm (3/4"X 12"), 25 kV

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 97).- AISLADOR DE PORCELANA TIPO RETENIDA CLASE ANSI 54-3 23 KV

CÓDIGO DEL RUBRO:

2010703

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Aislador de porcelana tipo retenida clase ANSI 54-3 23 KV

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.3.1. ACT.

A.6.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 98).- RETENEDOR TERMINAL PREFORMADO PARA RETENER CABLE ACERO DE 3/8" DE DIAMETRO

CÓDIGO DEL RUBRO:

2282003

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Retenedor terminal preformado para retener cable acero de 3/8" de diámetro

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.3.1. ACT.

A.6.1. ACT.

A.6.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 99).- CABLE ACERO GALVANIZADO GRADO SIEMENS MARTIN 3/8" DIAM. 7 HILOS, 3155 KG

CÓDIGO DEL RUBRO:

1015207

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable acero galvanizado grado siemens martin 3/8" diam. 7 hilos, 3155 Kg

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.3.1. ACT.

A.6.1. ACT.

A.6.1.1. ACT.

E.10.1. ACT.

A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 100).- PIEDRA DE ASENTAR GRANO FINO Y GRANO GRUESO

CÓDIGO DEL RUBRO:

6601403

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Piedra de asentar grano fino y grano grueso

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.1.1. ACT.
A.2.1.2. ACT.
A.3.1. ACT.
A.4.1.2. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros cúbicos (m3)

RUBRO 101).- RIPIO TRITURADO 3/4"

CÓDIGO DEL RUBRO:

7027303

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Ripio triturado 3/4"

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.1.1. ACT.
A.2.1.2. ACT.
A.3.1. ACT.
A.4.1.2. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros cúbicos (m3)

RUBRO 102).- AGUA PARA CONSTRUCCION**CÓDIGO DEL RUBRO:**

7543001

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Agua para construcción

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.1.1. ACT.

A.2.1.2. ACT.

A.3.1. ACT.

A.4.1.2. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros cúbicos (m3)

RUBRO 103).- CEMENTO GRIS SACO DE 50 KG

CÓDIGO DEL RUBRO:

7011505

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cemento gris saco de 50 kg

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.1.1. ACT.

A.2.1.2. ACT.

A.3.1. ACT.

A.4.1.2. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 104).- ARENA DE RIO

CÓDIGO DEL RUBRO:

7020104

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Arena de rio

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.1.1. ACT.

A.2.1.2. ACT.

A.3.1. ACT.

A.4.1.2. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros cúbicos (m3)

RUBRO 105).- VARILLA PUESTA A TIERRA DE 16 MM DIAM Y 1.80 M LONG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2351618

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Varilla puesta a tierra de 16 mm diam y 1.80 m long

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 106).- SUELDA EXOTERMICA, CARGA 90 GRAMOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

11890109

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Suelta exotérmica, carga 90 gramos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.
A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 107).- TERMINAL EXT. UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV, CABLE DE COBRE 250 - 750 MCM

CÓDIGO DEL RUBRO:

11592552

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Terminal ext. unip. encog. frío o contraíble 25 KV, cable de cobre 250 - 750 MCM

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 108).- CARTUCHO FUSIBLE PARA BAJO VOLTAJE, TIPO NH TAMAÑO 1, 63 A

CÓDIGO DEL RUBRO:

2621106

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cartucho fusible para bajo voltaje, tipo NH tamaño 1, 63 A

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.9.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 109).- CARTUCHO FUSIBLE PARA BAJO VOLTAJE, TIPO NH TAMAÑO 1, 80 A

CÓDIGO DEL RUBRO:

2621108

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cartucho fusible para bajo voltaje, tipo NH tamaño 1, 80 A

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.9.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 110).- CARTUCHO FUSIBLE PARA BAJO VOLTAJE, TIPO NH TAMAÑO 1, 125 A

CÓDIGO DEL RUBRO:

2621112

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cartucho fusible para bajo voltaje, tipo NH tamaño 1, 125 A

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.9.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 111).- CARTUCHO FUSIBLE PARA BAJO VOLTAJE, TIPO NH TAMAÑO 1, 160 A

CÓDIGO DEL RUBRO:

2621116

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cartucho fusible para bajo voltaje, tipo NH tamaño 1, 160 A

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.9.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 112).- BASE PORTAFUSIBLE UNIPOLAR, TIPO NH TAMAÑO 1, 250 A, 500 V, TIPO AJUSTE: PERNO PASANTE.

CÓDIGO DEL RUBRO:

2635125

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Base portafusible unipolar, tipo NH tamaño 1, 250 A, 500 V, tipo ajuste: perno pasante.

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.9.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 113).- PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y DE PRESION, 8 MM X 38 MM (5/16" X 1 1/2")

CÓDIGO DEL RUBRO:

2900814

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Perno máquina de acero galvanizado, tuerca, arandela plana y de presión, 8 mm X 38 mm (5/16" X 1 1/2")

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.9.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 114).- CAJA LAMINA ACERO GALV. 1,27 MM ESP, SOPORTE Y PROTECCION DE BASES PORTAFUSIBLES BV, POSTE

CÓDIGO DEL RUBRO:

2862321

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Caja lamina acero galv. 1,27 mm esp, soporte y protección de bases portafusibles BV, poste

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.9.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 115).- TIRAFUSIBLE DE MEDIO VOLTAJE TIPO DUAL DE 0,4 A

CÓDIGO DEL RUBRO:

2624804

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Tirafusible de medio voltaje tipo dual de 0,4 A

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.9.4.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 116).- TIRAFUSIBLE DE MEDIO VOLTAJE TIPO DUAL DE 0,6 A

CÓDIGO DEL RUBRO:

2624806

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Tirafusible de medio voltaje tipo dual de 0,6 A

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.9.4.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 117).- TIRAFUSIBLE DE MEDIO VOLTAGE TIPO DUAL DE 1,0 A

CÓDIGO DEL RUBRO:

2624810

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Tirafusible de medio voltaje tipo dual de 1,0 A

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.9.4.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 118).- TIRAFUSIBLE DE MEDIO VOLTAGE CABEZA REMOVIBLE 12 A, TIPO K

CÓDIGO DEL RUBRO:

2624212

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Tirafusible de medio voltaje cabeza removible 12 A, tipo K

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 119).- GRAPA ALEACION AL, PARA DERIVACION LINEA EN CALIENTE, PRINCIPAL 6 AWG -400 MCM, DERIVADO 6 - 4/0 AWG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2112042

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Grapa aleación al, para derivación línea en caliente, principal 6 AWG - 400 MCM, derivado 6 - 4/0 AWG

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.
A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 120).- PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCION TIPO POLIMERICO DE OXIDO DE ZN, 18 KV, CON MODULO DE DESCONEXION

CÓDIGO DEL RUBRO:

2601806

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: pararrayos clase distribución tipo polimérico de óxido de ZN, 18 KV, con módulo de desconexión

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.
A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 121).- CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 2 AWG, 7 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1021739

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable de Cu, cableado, 2 KV, TTU, 2 AWG, 7 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 122).- CONECTOR, ALEACION Cu, RANURAS PARALELAS, NO. 2 - 2/0 AWG Y 6 - 2/0 AWG, DOS PERNOS LATERALES Y SEPARADOR

CÓDIGO DEL RUBRO:

2052202

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conector, aleación Cu, ranuras paralelas, No. 2 - 2/0 AWG Y 6 - 2/0 AWG, dos pernos laterales y separador

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 123).- SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 100 A

CÓDIGO DEL RUBRO:

2516122

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Seccionador fusible unipolar abierto 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 100 A

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.9.4.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 124).- PERNO "U" ACERO GALV, 2 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESIÓN, 16 MM (5/8"), 160 MM ANCHO DENTRO DE LA "U"

CÓDIGO DEL RUBRO:

2851631

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Perno "U" acero galv, 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión, 16 mm (5/8"), 160 mm ancho dentro de la "U"

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 125).- PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 X 40 X 6 MM, 700 MM LONG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2834007

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L", 40 X 40 X 6 mm, 700 mm long

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 126).- SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 100 A, CAMARA ROMPE ARCOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

2515561

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Seccionador fusible unipolar abierto 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 100 A, cámara rompe arcos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 127).- ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA 30 X 6 MM, 2 PERNOS, PERNO ROSCA CORRIDA 12 X 150 MM, EXTENSION ESCALON

CÓDIGO DEL RUBRO:

2820138

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Abrazadera de acero galv. pletina 30 X 6 mm, 2 pernos, perno rosca corrida 12 X 150 mm, extensión escalón

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.
A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 128).- RECONECTADOR AUTOMATICO TRIFASICO EN VACIO, 27 KV, 150 KV BIL, 630 A

CÓDIGO DEL RUBRO:

2553163

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Reconectador automático trifásico en vacío, 27 KV, 150 KV BIL, 630 A

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 129).- ABRAZADERA DE PLETINA ACERO GALV. 3 PERNOS 50 X 6 MM, MONTAJE TRANSF. MONOFASICO

CÓDIGO DEL RUBRO:

2820161

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Abrazadera de pletina acero galv. 3 pernos 50 X 6 mm, montaje transf. monofásico

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 130).- SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, TIPO REPISA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO

CÓDIGO DEL RUBRO:

2840301

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Soporte de acero galvanizado, tipo repisa para montaje de transformador trifásico

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

A.9.7.1. ACT.

A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 131).- SECCIONADOR BARRA UNIPOLAR ABIERTO 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 300 A, CAMARA ROMPE ARCO

CÓDIGO DEL RUBRO:

2502523

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Seccionador barra unipolar abierto 27 KV, 12 KA, BIL: 150 KV, 300 A, cámara rompe arco

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 132).- HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA SUJECION DE FLEJE DE 19 MM

CÓDIGO DEL RUBRO:

1991019

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Hebilla de acero inoxidable para sujeción de fleje de 19 mm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 133).- FLEJE DE ACERO 0.76 MM ESPESOR X 19 MM ANCHO, SUJECION TUBO A POSTE

CÓDIGO DEL RUBRO:

2871001

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Fleje de acero 0.76 mm espesor x 19 mm ancho, sujeción tubo a poste

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 134).- TUBO DE ACERO GALVANIZADO, DIAMETRO 4" (101,6 MM), ESPESOR 2 MM, LONGITUD 6 M

CÓDIGO DEL RUBRO:

7537756

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Tubo de acero galvanizado, diámetro 4" (101,6 mm), espesor 2 mm, longitud 6 m

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.9.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 135).- TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DIAM. (152,4 MM) - 3 MM DE ESPESOR, LONGITUD 6 M

CÓDIGO DEL RUBRO:

7537770

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Tubo de acero galvanizado de 6" diam. (152.4 mm) - 3 mm de espesor, longitud 6 m

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.
A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 136).- GUARDACABO PARA CABLE TENSOR DE 3/8" (9.5 MM) DIAMETRO

CÓDIGO DEL RUBRO:

2371009

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Guardacabo para cable tensor de 3/8" (9.5 mm) diámetro

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.3.1. ACT.

A.6.1. ACT.

A.6.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 137).- VARILLA DE ANCLAJE ACERO 5/8" (16 MM) DIAM. Y 1,80 M. LONG, COMPLETA.

CÓDIGO DEL RUBRO:

2852618

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Varilla de anclaje acero 5/8" (16 mm) diam. y 1,80 m. long, completa.

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.3.1. ACT.

A.6.1. ACT.

A.6.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 138).- BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE, FORMA TRONCO CONICO DE 40 X 15 X 20 CM

CÓDIGO DEL RUBRO:

7070430

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Bloque de hormigón para anclaje, forma tronco cónico de 40 X 15 X 20 cm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.3.1. ACT.

A.6.1. ACT.

A.6.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 139).- TUERCA OJO OVALADO DE ACERO GALV. PARA PERNO DE 16 MM DIAM.

CÓDIGO DEL RUBRO:

2988216

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Tuerca ojo ovalado de acero galv. para perno de 16 mm diam.

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.3.1. ACT.
A.6.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 140).- CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 1/0 AWG, 19 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1021751

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable de Cu, cableado, 2 KV, TTU, 1/0 AWG, 19 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.10.1. ACT.
A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 141).- TERMINAL DE COMPRESION RECTO DE CU-SN , 1 PERFORACION (TIPO OJO DE 1/2"), BARRIL LARGO, CALIBRE 1/0 AWG, PERNO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y PRESION

CÓDIGO DEL RUBRO:

2194841

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Terminal de compresión recto de Cu-Sn , 1 perforación (tipo ojo de 1/2"), barril largo, calibre 1/0 AWG, perno, tuerca y arandelas plana y presión

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.10.1. ACT.

A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 142).- CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV,.TTU, 3/0 AWG, 19 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1021753

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable de Cu, cableado, 2 KV,.TTU, 3/0 AWG, 19 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.10.1. ACT.

A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 143).- TERMINAL DE COMPRESION RECTO DE CU-SN, 1 PERFORACION (TIPO OJO DE 1/2"), BARRIL LARGO, CALIBRE 3/0 AWG, PERNO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y PRESION

CÓDIGO DEL RUBRO:

2194843

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Terminal de compresión recto de Cu-Sn, 1 perforación (tipo ojo de 1/2"), barril largo, calibre 3/0 AWG, perno, tuerca y arandelas plana y presión

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.10.1. ACT.

A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 144).- CRUCETA ACERO GALV. PERFIL "C" DE 100 X 50 X 6 MM Y 2400 MM LONG

CÓDIGO DEL RUBRO:

2802451

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cruceta acero galv. perfil "C" DE 100 X 50 X 6 mm Y 2400 mm long

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.10.1. ACT.
A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 145).- PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALV, 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 PRESION, 16 X 400 MM

CÓDIGO DEL RUBRO:

2980694

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Perno rosca corrida, acero galv, 4 tuercas y 4 arandelas planas y 4 presión, 16 x 400 mm

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.10.1. ACT.
A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 146).- CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO, CABLEADO, AAC, 2/0 AWG, 7 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1013142

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conductor de aluminio desnudo, cableado, AAC, 2/0 AWG, 7 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.10.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 147).- CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO, CABLEADO, AAC, 4/0 AWG, 7 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1013144

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conductor de aluminio desnudo, cableado, AAC, 4/0 AWG, 7 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
A.5.11.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 148).- CABLE MULTIPLEX ALUMINIO AAC 2 X 4 AWG PE 600 V AISLADOS DUPLEX

CÓDIGO DEL RUBRO:

1102237

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable multiplex aluminio AAC 2 X 4 AWG PE 600 V aislados dúplex

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

D.9.3.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 149).- CABLE DE CU, CABLEADO, 2 KV, TTU, 8 AWG, 7 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1021733

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Cable de Cu, cableado, 2 KV, TTU, 8 AWG, 7 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

13 / 02 / 2025

P á g i n a 127 | 134

C.6. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 150).- POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 2 000 KG, 12 M

CÓDIGO DEL RUBRO:

2422012

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Poste de hormigón armado, circular, CRH 2 000 Kg, 12 m

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.1.1. ACT.
A.2.1.2. ACT.
A.3.1. ACT.
A.4.1.2. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 151).- POSTE CIRCULAR DE HORMIGON ARMADO DE 500 KG, LONGITUD 12.0 M, AZUL

CÓDIGO DEL RUBRO:

2420512

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Poste circular de hormigón armado de 500 Kg, longitud 12.0 M, azul

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.1.1. ACT.

A.2.1.1. ACT.

A.3.1. ACT.

A.4.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 152).- CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS

CÓDIGO DEL RUBRO:

1011139

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Conductor de cobre desnudo, cableado, suave, 2 AWG, 7 hilos

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.6.2.1. ACT.

A.9.4.1. ACT.

A.9.5.1. ACT.

E.10.1. ACT.

E.2.1.1. ACT.

A.9.7.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Metros (m)

RUBRO 153).- TRANSF. TRIFAS. CONVENC. 50 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), +1/-3X2.5%

CÓDIGO DEL RUBRO:

3106015

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Transf. trifas. convenc. 50 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), +1/-3X2.5%

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.10.1. ACT.

A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores

PARTIDA B - Protección y seccionamiento

PARTIDA C - Alumbrado público

PARTIDA D - Aisladores

PARTIDA E - Conductores desnudos

PARTIDA F - Conductores aislados

PARTIDA G - Accesorios para conductores

PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes

PARTIDA J - Herrajes galvanizados

PARTIDA K - Materiales para red subterránea

PARTIDA L - Obra civil

PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 154).- TRANSF. TRIFAS. CONVENC. 75 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), +1/-3X2.5%

CÓDIGO DEL RUBRO:

3106018

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Transf. trifas. convenc. 75 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), +1/-3X2.5%

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

E.10.1. ACT.

A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 155).- TRANSF. TRIFAS. CONVENC. 100 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), +1/-3X2.5%

CÓDIGO DEL RUBRO:

3106022

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Transf. trifas. convenc. 100 KVA, 22860 - 220/127 V, DYN5, 3B (MV), 4B (BV), +1/-3X2.5%

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):
E.10.1. ACT.
A.9.1.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra

PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

RUBRO 156).- TUBO DE ACERO GALVANIZADO, DIAMETRO 2" (50.8 MM), ESPESOR 2 MM, LONGITUD 6 M

CÓDIGO DEL RUBRO:

7537752

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO:

El presente rubro se refiere al suministro de: Tubo de acero galvanizado, diámetro 2" (50.8 mm), espesor 2 mm, longitud 6 m

RUBROS RELACIONADOS CON MANO DE OBRA:

Se refiere al (los) rubro(s):

A.9.4.1. ACT.
A.9.5.1. ACT.
E.10.1. ACT.
E.2.1.1. ACT.
E.2.2.1. ACT.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE:

La especificación técnica del material/equipo descrito se encuentra en los archivos anexos: Anexo ETs Partidas A-D, Anexo ETs Partidas E-H y Anexo ETs Partidas I-M. Este material/equipo se encontrará de acuerdo a la siguiente clasificación:

PARTIDA A - Transformadores
PARTIDA B - Protección y seccionamiento
PARTIDA C - Alumbrado público
PARTIDA D - Aisladores
PARTIDA E - Conductores desnudos
PARTIDA F - Conductores aislados
PARTIDA G - Accesorios para conductores
PARTIDA H - Puesta a tierra
PARTIDA I - Postes
PARTIDA J - Herrajes galvanizados
PARTIDA K - Materiales para red subterránea
PARTIDA L - Obra civil
PARTIDA M - Miscelaneos

En los cuales el tema de certificaciones, pruebas, muestras, etc.; Serán presentadas exclusivamente el momento de la adjudicación de la oferta previo a la ejecución de trabajos y en conformidad con el Administrador.

FORMA DE PAGO:

La forma de pago será de acuerdo a la unidad de medida establecida. Se revisará conjuntamente entre el Contratista y la Supervisión y/o Fiscalización, la entrega, constatación física y se procederá a la verificación de la correcta instalación, cumplimiento de las especificaciones técnicas y se realizará el pago según lo ejecutado.

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad (u)

Fecha de Elaboración: 13 de febrero de 2025

Elaborado por:
Ing. Diego Hernández INGENIERO ELÉCTRICO
Revisado por:
Ing. Marco Sosa JEFE SECCIÓN PLANEAMIENTO Y ESTUDIOS
Aprobado por:
Ing. Carlos Sánchez JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS DE DISTRIBUCIÓN