ANEXO Nº 2.7

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
Pértiga telescópica de 7 secciones (9 mts) con certificado de calibración
Zunchadora
Cortafrío con aislamiento 600 V
Llaves milimetricas aisladas diferentes dimensiones (Según lo necesitado en terreno)
Alicates Aislamiento 600 V
Juego de destornilladores aislados a 600 V, compuesto por 2 de pala, 2 de estrella, y 1 perillero de pala
Juego de llaves bristol de diferentes dimensiones
Cincel
Pelacable para calibres del No 12 al No 4.
Llave de Expansión aislada a 600 V
Taladro percutor inalambrico de 1/2"
Juego de Brocas para madera, metal y concreto
Juego de copa sierra compuesto por una de 1/2", una de 3/4" y una de 1" y una de 1 1/2".
Escalera dieléctrica con zapata antideslizante de dos secciones con apoyo para poste
Cámara Digital mínimo 10 Megapixeles
Cronometro
EQUIPOS GPS MARCA GARMIN REF. 60CXS CON BATERÍA
Pinza Voltiamperimétricas 1000 Amp. 600 V,continuidad, display de 3/5 dígitos, precisión del 2%, resolución minima 0.01, calibradas y verificadas cada 3 meses
Martillo
Maceta para enterramiento vertival de varillas para SPT
Calculadora
Cajon Metálico Porta Herramientas
Morral porta herramientas
Escalerillas dielectrica de tijera de cuatro pasos con zapata antideslizante
Cinta metrica de 30 mts
Porta segueta con segueta
Cizalla cortacable de 30 pulgadas.
Peinilla de 24 Pulgadas, bien afilada
Señalizador tubular 1.30 metros con banda reflectiva, para delimitación del área de Trabajo
Linterna led recargable
Binoculares con estuche
Llave para caja bornera
Juego de llaves para gabinete
Detector de tensión de bolsillo
Detector de tensión para media y baja tension
Cinta Señalización 2,5" Aislamiento Área Trabajo Rollo 500 mts
Sistema de Puesta a tierra temporal para Baja tensión (con certificación de producto bajo RETIE)
Sistema de Puesta a tierra temporal para Media tensión (con certificación de producto bajo RETIE)
Equipo de video continuado con memoria interna de 64 gb
Disco duro de 1 tera para almacenamiento videos
Sonda electrica
Avisos de No Operar
Impresora para terminal portatil
TPL (terminal portatil)
Equipo para verificación de calibración en sitio de Medidores monofásicos bifásicos trifásicos de conexión directa y trifásicos conexión semidirecta - P242885 AVM3F
Carga fantasma
Kilovolteamperimetro
Pertiga rigida de 2 secciones dielectrica
Herramienta rompe carga Load buster 14,4/25 kV, 600 amp nominales, 900 amp max
Aparejos poleas de 4" de tres vías, manila 150 mts
Equipo de perifono - Megafono recargable de 25W Usb/sd Sirena Grabador perifono.
Equipo para hacer Huecos (Hoyadoras de 2mts, Palin de 2 mts y barra de 2mts)
Ampact para instalación de conectores tipo cuña para redes eléctricas.

EQUIPOS PROTECCION PERSONAL
Cascos Dieléctricos con Barbuquejo 3 Puntos
Cascos Dieléctrico tipo 2 con Barbuquejo 3 Puntos
Guantes de protección mecánica (para trabajos no energizados)
Careta Protectora minimo 12 cal/cm^2 certificado para protección contra arco eléctico (protección facial integral)
Guantes dieléctricos clase 0 a 1000 V con guantes de carnaza y guantil
Guantes dialectricos clase 2 a 17000 voltios con guantes de carnaza y guantil
Arnés dieléctrico de Seguridad con faja lumbar acolchada

Anclaje portatil o tercer pretal dieléctrico
Eslinga de Posicionamiento autorregulable
Eslinga restricción en Y con absorbedor
Línea de Vida (mosquetón (2), cuerda (1), freno salva caídas (1))
Gafas protectoras UV
Manila de Servicio de 20 m
Juego de Pretales
Botiquín
Capuchon o monja
Protector solar (envase de mínimo 120 ml por funcionario)
Camilla rigida con inmovilizador de cuello
Tapete dieléctrico clase 2 a 17000 Voltios
Kit de rescate en alturas

DOTACION
Jean Dieléctrico 14 OZ, correa y hebilla plastica
Camisa índigo sin partes metálicas
pantalón y camisa impermeables incluyendo botas
Bota Pantanera
botas dieléctricas (sin partes metálicas)

ANEXO Nº 2.8

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
Pértiga telescópica de 7 secciones (9 mts) con certificado de calibración
Zunchadora
Cortafrío con aislamiento 600 V
Llaves milimetricas aisladas diferentes dimensiones (Según lo necesitado en terreno)
Alicates Aislamiento 600 V
Juego de destornilladores aislados a 600 V, compuesto por 2 de pala, 2 de estrella, y 1 perillero de pala
Juego de llaves bristol de diferentes dimensiones
Cincel
Pelacable para calibres del No 12 al No 4.
Llave de Expansión aislada a 600 V
Taladro percutor inalambrico de 1/2"
Juego de Brocas para madera, metal y concreto
Juego de copa sierra compuesto por una de 1/2", una de 3/4" y una de 1" y una de 1 1/2".
Escalera dieléctrica con zapata antideslizante de una sección de 10 pasos.
Escalera dieléctrica con zapata antideslizante de dos secciones con apoyo para poste
Cámara Digital mínimo 10 Megapixeles
Cronometro
EQUIPOS GPS MARCA GARMIN REF. 60CXS CON BATERÍA
Pinza Voltiamperimétrica 600 Amp. 600 V, continuidad, Valor RMS efectivo, display de 3/5 dígitos, precisión del 2%, resolución minima 0.01, calibradas y verificadas cada 3 meses
Martillo
Maceta para enterramiento vertival de varillas para SPT
Calculadora
Cajon Metálico Porta Herramientas
Morral porta herramientas
Escalerillas dielectrica de tijera de cuatro pasos con zapata antideslizante
Cinta metrica de 30 mts
Porta segueta con segueta
Cizalla cortacable de 30 pulgadas.
Peinilla de 24 Pulgadas, bien afilada
Templadora - 1-1/2 ton
Agarradora para cable No. 6 a 1/0 ACSR.
Señalizador tubular 1.30 metros con banda reflectiva, para delimitación del área de Trabajo
Linterna led recargable
Binoculares con estuche
Regla de 30 cms
Llave para caja bornera
Juego de llaves para gabinete
Detector de tensión de bolsillo
Detector de tensión para media y baja tension
Cinta Señalización 2,5" Aislamiento Área Trabajo Rollo 500 mts
Sistema de Puesta a tierra temporal para Baja tensión (con certificación de producto bajo RETIE)
Equipo de video continuado con memoria interna de 64 gb
Disco duro de 1 tera para almacenamiento videos
Sonda electrica
Avisos de No Operar
Impresora para terminal portatil
TPL (terminal portatil)
Equipo para hacer Huecos (Hoyadoras de 2mts, Palin de 2 mts y barra de 2mts)
Equipo para verificación de calibración en sitio de Medidores monofásicos bifásicos trifásicos de conexión directa y trifásicos conexión semidirecta - P242885 AVM3F
Carga fantasma

EQUIPOS PROTECCION PERSONAL
Cascos Dieléctricos con Barbuquejo 3 Puntos
Cascos Dieléctrico tipo 2 con Barbuquejo 3 Puntos
Guantes de protección mecánica (para trabajos no energizados)
Careta Protectora minimo 12 cal/cm^2 certificado para protección contra arco eléctico (protección facial integral)
Guantes dieléctricos clase 0 a 1000 V con guantes de carnaza y guantil
Guantes dialectricos clase 2 a 17000 voltios con guantes de carnaza y guantil
Arnés dieléctrico de Seguridad con faja lumbar acolchada
Anclaje portatil o tercer pretal dieléctrico
Eslinga de Posicionamiento autorregulable
Eslinga restricción en Y con absorbedor
Línea de Vida (mosquetón (2), cuerda (1), freno salva caídas (1))

Gafas protectoras UV
Manila de Servicio de 20 m
Juego de Pretales
Botiquín
Capuchon o monja
Protector solar (envase de mínimo 120 ml por funcionario)
Camilla rigida con inmovilizador de cuello
Tapete dieléctrico clase 2 a 17000 Voltios
Kit de rescate en alturas

DOTACION
Jean Dieléctrico 14 OZ, correa y hebilla plastica
Camisa índigo sin partes metálicas
pantalón y camisa impermeables incluyendo botas
Bota Pantanera
botas dieléctricas (sin partes metálicas)
SUBTOTAL

DOTACION INGENIEROS, GESTOR SOCIAL Y ALMACENISTA
DOTACION
Cascos Dieléctricos con Barbuquejo 3 Puntos
Guantes de protección para trabajos no energizados
Gafas protectoras UV
Jean Dieléctrico 14 OZ, correa y hebilla plastica
Camisa índigo sin partes metálicas
Botas dieléctricas (sin partes metálicas)

ANEXO Nº 2.9

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
Alicates Aislamiento 600 V
Juego de destornilladores aislados a 600 V, compuesto por 2 de pala, 2 de estrella, y 1 perillero de pala
Pelacable para calibres del No 12 al No 4.
Cortafrío con aislamiento 600 V
Llave de Expansión aislada a 600 V
Cámara Digital mínimo 10 Megapixeles
Cronometro
EQUIPOS GPS MARCA GARMIN REF. 60CXS CON BATERÍA
Pinza Voltiamperimétrica 600 Amp. 600 V, continuidad, Valor RMS efectivo, display de 3/5 dígitos, precisión del 2%, resolución minima 0.01, calibradas y verificadas cada 3 meses
Resistencia de 300 Watt con protección externa de seguridad, (malla de protección), interruptores independientes para cada fase, puntos terminales de conexión aislada, variable entre 100, 200 y 300 Watt para carga monofasica, bifásica y trifasica ,
Calculadora
Cajón Porta Herramientas para moto
Morral porta herramientas
Linterna led recargable
Binoculares con estuche
Regla de 30 cms
Juego de llaves para gabinete
Detector de tensión de bolsillo
Cono pequeño plegable
Cinta Señalización 2,5" Aislamiento Área Trabajo Rollo 500 mts
Taladro percutor inalambrico de 1/2"
Impresora para terminal portatil
TPL (terminal portatil)

EQUIPOS PROTECCION PERSONAL
Cascos Dieléctrico tipo 2 con Barbuquejo 3 Puntos
Guantes de protección mecánica (para trabajos no energizados)
Careta Protectora minimo 12 cal/cm^2 certificado para protección contra arco eléctico (protección facial integral)
Guantes dieléctricos clase 0 a 1000 V con guantes de carnaza y guantil
Gafas protectoras UV
Capuchon o monja
Protector solar (envase de mínimo 120 ml por funcionario)
Tapete dieléctrico clase 2 a 17000 Voltios

DOTACION
Jean Dieléctrico 14 OZ, correa y hebilla plastica
Camisa índigo sin partes metálicas
Pantalón y camisa impermeables incluyendo botas
Bota Pantanera
botas dieléctricas (sin partes metálicas)