Contrato 048 de 2024

Bitacora.

ID del Contrato Secop → CO1.SCNTR12378114

Objeto del contrato: Realizar la Construcción redes electricas en media y/o baja tension y/o acometidas domiciliarias para ampliación de cobertura de energia en la vereda la Balsa II etapa, Corregimiento de Itaibe, municipio de Paez Cauca, en el marco del proyecto de consolidación de las acciones para la GSR por Flujo de lodo, Urgencia 2024.

Fecha de inicio del contrato → 11 Marzo de 2024

Fecha de terminacion del contrato → 31 Mayo de 2024

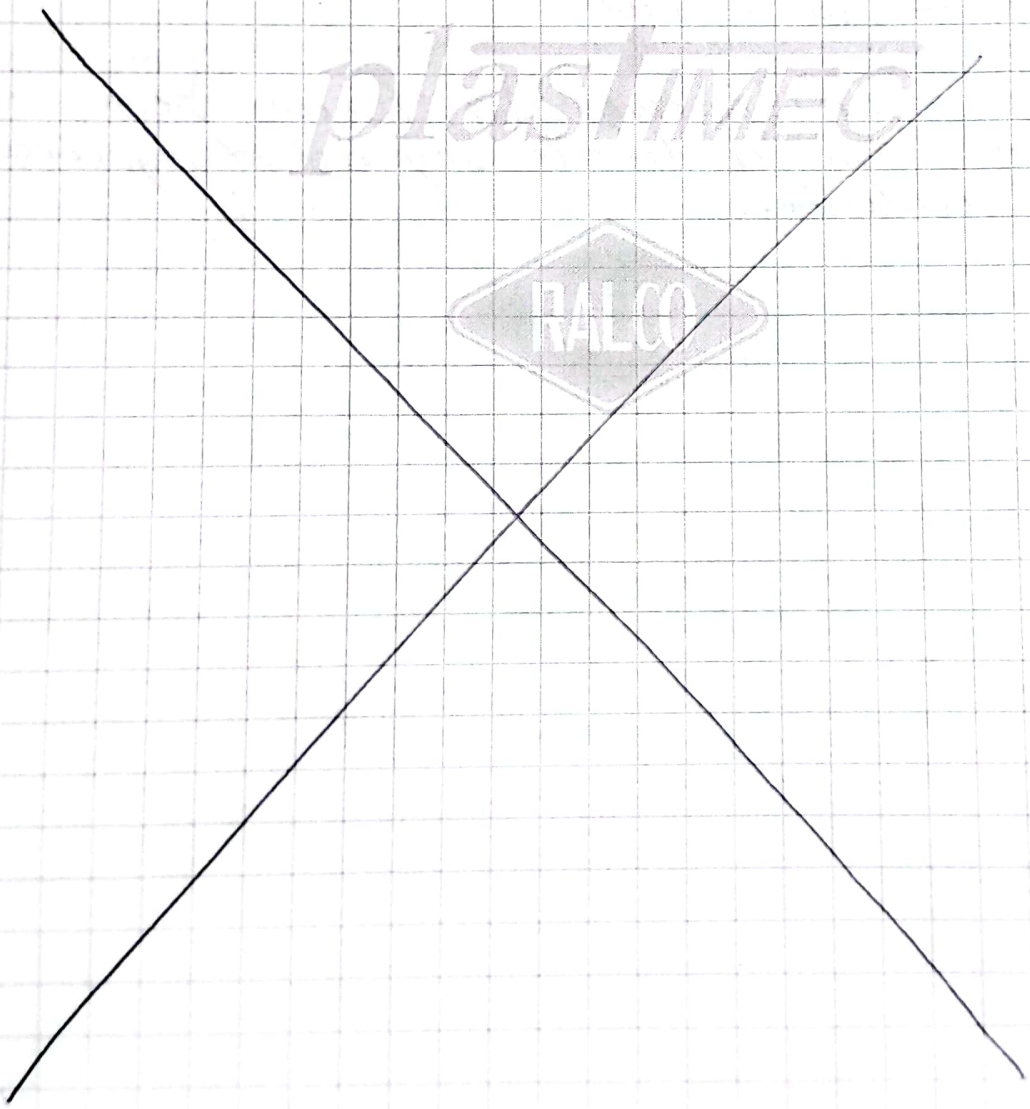
Duracion del contrato → 90 días.

Powered by CamScanner

Día Mes Año

06 abril 2024

- Se realiza socialización de trabajo a realizar con la comunidad beneficiaria.
- Se presenta el equipo de trabajo a la comunidad y se escucha a las personas sobre cualquier duda que tengan relacionada con el desarrollo del proyecto.
- Se inicia con la ubicación de los puntos para la apertura de huecos para instalar los postes.



plastimec
RALCO

Powered by CamScanner

IMEC S.A.S.
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A.S.

Día Mes Año

08 abril 2024

- Se realiza charla rutinaria de seguridad industrial y verificación de herramientas y del equipo de seguridad.
- Todo el equipo realiza pausas activas antes de iniciar labores y después al medio día, luego del almuerzo.
- Iniciamos con la apertura de los huecos para postes y zapatas.
- En este día, se presentaron lluvias parciales en horas de la tarde.
- los puntos para aperturar los huecos, se demarcaron con cinta de seguridad para prevenir accidentes.

plastimec

Powered by CamScanner

04 abril 2024

- Iniciamos con la charla de seguridad industrial y seguimiento del plan de trabajo
- Continuación de apertura de huecos para poster y zapatas.
- la apertura de huecos se torna difícil ya que el terreno es muy rocoso, por tanto se tiene que adicionar agua para que floje el terreno.
- Día despejado y soleado.
- la apertura de los hueco se hacee con la respectiva demarcación con cinta de seguridad para prevenir accidentes.

Powered by CamScanner

IMEC S.A.S.
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A.S.

Día Mes Año

10 abril 2024

- Charla rutinaria de seguridad industrial y manejo de epeipos y herramientas.
- Estructuración del plan de trabajo y asignación de actividades.
- Traslado de material a los puntos ubicados para incar los postes.
- Se empiezan a armar las retenidas y asignación de material para cada punto de estructura.
- Día parcialmente nublado.

PLASTIMEC

Powered by CamScanner

11 abril 2024

- Charlas de seguridad industrial y manejo adecuado del equipo y herramientas a usar durante el día.
- Se continua en el acarreo de material a los puntos
- Iniciamos con la incada de poste de 12 m por 510 kgf y aplomado del mismo.
- Se Inicia Con la incada de zapatas, Varillas y arandelas
- Se realiza armado de retenidas en BT

plastimec

Powered by CamScanner

IMEC S.A.S.
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A.S.

Día Mes Año

12 abril 2024

- Se realiza charla rutinaria de trabajo para recordar las sugerencias de seguridad industrial.
- Se verifica el buen estado funcional de los equipos y herramientas a utilizar.
- Se continúa con el incado de poste de 8 m por 510 kgf y el incado de zapatas con su respectiva varilla y tuerca de aseguramiento.
- Cielo despejado y soleado.

Powered by CamScanner

15 abril 2024

- Se realiza charla rutinaria de seguridad industrial.
- Verificación de equipos y herramientas a utilizar durante el día, como por ejemplo arnés, eslingas de provisionamiento, casco, guantes, gafas, tai off de seguridad, etc. herramientas como: senchadoras, diferenciales, agarradoras, poleas, alicates, etc.
- Vestidas de partes en MT BSN 215 y BSN 211
- Vestida en BT BT03, BT01 y BT02
- Iniciamos con la instalación de retenidas en MT.
- Iniciamos con la instalación de retenidas en BT.
- Día parcialmente nubado.

Powered by CamScanner

IMEC S.A.S.
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A.S.

Día Mes Año
15 abril 2024

- Se realiza charla de seguridad industrial rutinaria y se expone el plan de trabajo para responsabilizar y delegar tareas a los trabajadores.
- Antes de iniciar con las actividades se verifica el buen funcionamiento del equipo de seguridad.
- Tendido de cable ACSR 1/0 en MT
- Se realizan podas para el tendido de cable.
- Se continúa con el tendido de cable en BT con sus respectivas podas para el tendido.
- Día despejado y soleado.

Powered by CamScanner

16 abril 2024

- Antes de iniciar labores de campo, se realizan charlas de seguridad industrial rutinarias.
- Verificación del buen funcionamiento del equipo de seguridad y herramientas a utilizar.
- Continuamos con el tendido del cable trenzado.
- Finalización de retenidas
- Cierre de puentes en BT y MT
- Instalación de protecciones para transformador
- Se procede con la instalación del transformador de 5KVA.
-
-

plastimec
RALCO

Powered by CamScanner

IMEC S.A.S.
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A.S.

Día Mes Año

17 abril 2024

- Reunión con la comunidad para dar a conocer los trabajos realizados
- Se realizan los respectivos pagos de alimentación, hospedaje y demás servicios.
- Se recolectan los residuos generados durante la ejecución de la obra (alambre, amarras, madera, plástico, cinta de precaución, entre otros).
- Salida del área de trabajo.

Powered by CamScanner

Bitácora Instalaciones Internas.

Los usuarios beneficiarios de este contrato, son 5 familias, con las cuales se realizó una charla con el fin de dar a conocer el alcance del proyecto a cada una de las familias.

Aclaramos algunas dudas de las personas en relación a las actividades a desarrollar

Acordamos con la comunidad un espacio para tener herramienta y material antes de distribuirlo a las viviendas beneficiarias.

Se especificó que las instalaciones internas a instalar en cada vivienda, comprende:

- Ubicación y montaje tablero de distribución
- Instalación de puesta a tierra (apertura de hueco, instalación de varilla con conectos y conexión a tablero)
- Instalación tubería para los 2 puntos de iluminación, 2 de tomacorrientes y 2 puntos para interruptores.
- Cableado para todos los puntos, desde el tablero de medida.
- Instalación protecciones en el tablero de distribución.
- Instalación tomacorrientes, interruptores y plafones. (Aparateada).
- Instalación acometida desde poste más cercano e instalación de caja en policarbonato para medidor.

Powered by CamScanner

19 abril 24

- El personal para desarrollar estas instalaciones, somos 2 técnicos.
- Nos dividimos actividades a desarrollar en cada vivienda.
- Revisamos y hacemos el adecuado uso de los elementos de protección personal (guantes, gafas, botas, etc)
- En este día iniciamos por la vivienda de doña Emerita Valencia.
- Ubicación y montaje del tablero de distribuci
- Instalación puesta a tierra (hueco, instalaci varilla + Conector y conexión a tablero)
- Instalación tubería para los puntos de iluminación, tomacorrientes e interruptores.
- Cableado para puntos de iluminación, tomacorrientes e interruptores desde el tablero.
- Adecuación de circuitos e instalación de protecciones en tablero de distribución.
- Instalación tomacorrientes, interruptores y plafones (Aparateada).

Instalación acometida desde punto de poste más cercano e instalación de caja en policarbonato para medidor.

Finalmente, realizamos interconexión acometida a tablero de distribución.
Día despejado sin lluvias.

Powered by CamScanner

20 abril 24

- Antes de iniciar actividades, desarrollamos un plan de trabajo para asignar actividades al equipo.
- Revisamos y hacemos el uso adecuado de los elementos de protección personal para garantizar la seguridad del equipo.
- En esta ocasión, iniciamos labores en la vivienda de Francy Yamith Cuenca.
- Revisamos la vivienda para ubicar y montar el tablero de distribución.
- Instalamos la puesta a tierra (hueco, instalación varilla + conector y conexión a tablero).
- Instalación tubería para los puntos de iluminación, tomacorrientes e interruptores.
- Se cablean los puntos de iluminación, tomacorrientes, e interruptores desde tablero.
- Adecuación de circuitos e instalación de protecciones en tablero de distribución.
- Montaje e instalación de tomacorrientes, interruptores y plafones (Aparateada).
- Instalación acometida desde poste más cercano y Montaje de caja en policarbonato para medidor.
- Para finalizar, interconectamos la acometi al tablero de distribución.
- Día nublado sin lluvias.

Powered by CamScanner

IMEC S.A.S.
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A.S

Día Mes Año
22 abril 24

- Continuamos con el plan de trabajo que hemos venido realizando los días anteriores.
- Revisamos las herramientas y elementos de protección personal antes de iniciar las actividades, para garantizar nuestra seguridad.
- Análisis de la vivienda para determinar ubicación y montaje del tablero de distribución.
- Instalamos la puesta a tierra (Apertura de hueco, instalación varilla + conector, conexión a tablero) En vivienda de Maria Lemus Ramos.
- Instalación tubería para los puntos de iluminación, tomacorientes e interruptores.
- Realizamos cableado para los diferentes puntos de iluminación, tomacorientes e interruptores desde el tablero de distribución.
- Montaje e instalación de tomacorientes, interruptores y plafones (Aparateada).
- Instalación de acometida desde poste más cercano y montaje de caja policarbonato para medidor.
- Para finalizar, interconectamos la acometida con el tablero de distribución.
- Estas actividades se desarrollaron en la casa de Maria Yanid Lemus Ramos
- Durante el día se presentaron leves lluvias.

Powered by CamScanner

Día Mes Año
23 abril 24

- Cada uno sigue con las actividades que ha venido desarrollando.
- Verificamos el buen estado funcional de las herramientas y elementos de protección personal, para garantizar la seguridad de nosotros como trabajadores.
- Revisión de la casa del usuario Yanith Muñoz para determinar la ubicación y posterior montaje del tablero de distribución.
- Instalamos la puesta a tierra (Apertura hueco, instalación varilla + conector y conexión a tablero de distribución).
- Montaje de tubería para los puntos de iluminación, tomacorrientes e interruptores.
- Cableamos los diferentes puntos desde el tablero de distribución.
- Montaje e instalación de tomacorrientes, interruptores y plafones (Aparatecada).
- Instalación de acometida desde punto de poste más cercano y montaje de caja en policarbonato para medidor.
- Finalizamos con la interconexión de la acometida con el tablero de distribución.
- Finalizamos con las instalaciones internas de la vivienda de Yanith Muñoz.
- Día parcialmente nubado, sin presencia de lluvias.

Powered by CamScanner

24 abril 24

- Segeimos con las actividades que hemos asignado en los días anteriores.
- Revisamos las herramientas y elementos de protección personal a usar, para que se encuentren en buen estado funcional y así, garantizar la seguridad de nosotros como trabajadores.
- Iniciamos las instalaciones de la última vivienda beneficiada, que es propiedad de la persona: María Dolores Andrade.
- Realizamos revisión ~~exterior~~ a la vivienda con el fin de determinar la ubicación del tablero de distribución.
- Procedemos a instalar la puesta a tierra, la cual incluye apertura de hueco, instalación de varilla + Conector, Conexión a tablero.
- Montaje de la tubería para los diferentes puntos.
- Cableado desde el tablero de distribución hacia los diferentes puntos.
- Adecuación de circuitos e instalación de protecciones en tablero de distribución.
- Instalación tomacorientes, interruptores y plafones (Aparateada).
- Instalación acometida desde poste más cercano e instalación de caja en policarbonato para medidor.
Interconexión acometida - tablero distribución

Powered by CamScanner

IMEC S.A.S.
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A.S.

Día Mes Año

24-04-2021

En la fecha, se realiza visita de obra por parte del ing. apoyo a la supervisión, Hector A. Valencia O.

Se realiza inventario de las redes existentes, la cual consta, en red de Media Tensión, Red de Baja Tensión, Transformador de 10KVA y 5 acometidas. Faltan completar 3 acometidas y sus internas.

Se verifica la calidad de materiales en base en los certificados de conformidad RETIE de los mismos. Las celdas de media y baja tensión cumplen normatividad electrónica.

El plano o trazado de la obra corresponde al replanteo realizado antes de iniciar obra.

La energización de esta obra está planteada dentro del proyecto total de la Balsa, la cual corresponde a la II Etapa.

Powered by CamScanner