ANEXO No. 2					
CONTRATO PRONE 649 - 2020 MINMINAS - ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.					
PROYECTO	NORMALIZACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL BARRIO ÁLVARO URIBE VÉLEZ - NEIVA-NORMALIZACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL BARRIO ESTEBAN ROJAS EN EL MUNICIPIO ELIAS-NORMALIZACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL BARRIO SIGLO XXI - NEIVA-NORMALIZACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL BARRIO BELLAVISTA - PACARNI DE LA INSPECCIÓN PACARNI DEL MUNICIPIO DE TESALIA				
OPERADOR DE RED:	ELECTROFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.				
CRONOGRAMA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN					
FECHA ACTA DE INICIO (Fecha estimada el cronograma se ajustara en fechas con la fecha efectiva suscripción del acta de inicio)	31/03/2021				
PLAZO DEL CONTRATO	20 AÑOS				
PLAZO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN (Plazo en meses entre el acta de inicio y la finalización de la actividad)	11/05/2022				
Item	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	DOCUMENTOS SOPORTE
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:					
1	Suscripción del Encargo Fiduciario.(15 después de la firma del contrato)	12	2/01/2021	14/01/2021	Entrega Contrato Encargo Fiduciario
2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad. (En caso de Aplicar)	35	31/03/2021	5/05/2021	Certificación
3	Publicación de pliegos o invitación directa para la contratación de la interventoría según corresponda.	15	5/05/2021	20/05/2021	Oficio al MME con términos de referencia y publicación o invitación
4	Suscripción del Contrato de Interventoría y suscripción del acta de inicio.	15	20/05/2021	4/06/2021	Oficio al MME remitiendo contrato legalizado, y acta de inicio
6	Realización de socialización y verificación de usuarios.	30	4/06/2021	4/07/2021	ACTAS
7	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	30	4/06/2021	4/07/2021	Planos / Actas
5	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.	30	9/06/2021	9/07/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
8	Verificar la realización de las consultas previas, en caso de ser necesarias. (En caso de Aplicar)	30	4/07/2021	3/08/2021	Actas
9	Verificación de la existencia de las servidumbres y/o permisos de paso necesarias.	20	4/07/2021	24/07/2021	Certificación/Copias documentos soporte
10	Verificación de licencia o permiso ambientales necesarios, y planes de aprovechamiento forestal, según corresponda. (En caso de Aplicar)	30	4/07/2021	3/08/2021	Licencias, certificaciones, permisos
11	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	20	4/07/2021	24/07/2021	Certificación
12	Elaboración de pliegos de contratación de obra	20	9/07/2021	29/07/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
13	Con base en toda la información recopilada en los literales anteriores, revisar el cronograma oficial para las etapas siguientes y confirmar o solicitar modificación, con el nivel de detalle exigido por el MINISTERIO.	10	29/07/2021	8/08/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
b) Etapa 2 – Actividades de contratación de obras:					
1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	20	8/08/2021	28/08/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	20	28/08/2021	17/09/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
3	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio.	15	17/09/2021	2/10/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS y copias de contratos
c) Etapa 3 – Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación:					
1	Actividades o ítems relevantes de suministro y construcción. **(Desplegar las actividades de ejecución)**	237	2/10/2021	27/05/2022	Informe interventor externo
1,1	**Instalación de redes de media tensión**	104	**2/10/2021**	**14/01/2022**	**Informe interventor externo**
1,1,1	Verificación del replanteo de obras	60	2/10/2021	1/12/2021	Informe interventor externo
1,1,2	Preparación de terreno y apertura de huecos	7	1/12/2021	8/12/2021	Informe interventor externo
1,1,3	Suministro e instalación de postes MT	5	8/12/2021	13/12/2021	Informe interventor externo
1,1,4	Suministro de herrajes, aisladores y armada/vestida de postes MT	28	13/12/2021	10/01/2022	Informe interventor externo
1,1,5	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	4	10/01/2022	14/01/2022	Informe interventor externo
1,2	**Instalación de transformadores**	44	**15/01/2022**	**28/02/2022**	**Informe interventor externo**
1,2,1	Suministro e instalación de transformadores	44	15/01/2022	28/02/2022	Informe interventor externo
1,2,2	Suministro e instalación de protecciones	44	15/01/2022	28/02/2022	Informe interventor externo
1,2,3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra de transformadores	44	15/01/2022	28/02/2022	Informe interventor externo
1,3	**Instalación de redes de baja tensión**	21	**1/03/2022**	**22/03/2022**	**Informe interventor externo**
1,3,1	Apertura de huecos	5	1/03/2022	6/03/2022	Informe interventor externo
1,3,2	Suministro e instalación de postes secundarios BT	5	6/03/2022	11/03/2022	Informe interventor externo
1,3,3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	4	12/03/2022	16/03/2022	Informe interventor externo
1,3,4	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	2	17/03/2022	19/03/2022	Informe interventor externo
1,3,5	Instalación de puestas a tierra BT	2	20/03/2022	22/03/2022	Informe interventor externo
1,4	**Instalación de sistema de medida individual por usuario**	40	**23/03/2022**	**2/05/2022**	**Informe interventor externo**
1,4,1	Suministro e instalación de medidores	40	23/03/2022	2/05/2022	Informe interventor externo
1,4,2	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	40	23/03/2022	2/05/2022	Informe interventor externo
1,5	**Desarrollo de pruebas y puesta en servicio**	8	**3/05/2022**	**11/05/2022**	**Informe interventor externo**
1,5,1	Inspectoría RETIE	9	3/05/2022	12/05/2022	Informe interventor externo
2	Acta de recibo de obras	15	12/05/2022	27/05/2022	Informe interventor externo
3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	26	26/05/2022	21/06/2022	Informe interventor externo

4	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	7	2/10/2021	9/10/2021	Informe interventor externo
d) Etapa 4 – Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración					
1	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	45	21/06/2022	5/08/2022	Actas
2	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	45	5/08/2022	19/09/2022	Reportes sebra, Certificación Bancaria de cancelación de cuenta, Informe final del Encargo Fiduciarios
3	Entrega de todos los documentos ,soportes y pólizas de los contratos liquidados de suministro y obra requeridos para iniciar el tramite del acta de Terminación y Balance Financiero de la Etapa de ADMINISTRACIÓN del presente Contrato	45	19/09/2022	3/11/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos
4	Finalización de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	45	3/11/2022	18/12/2022	Acta del liquidación final

LUIS ERNESTO LUNA RAMIREZ
Administrador
Gerente General
ELECTROHUILA S.A. E.S.P.

CARLOS ARTURO RODRIGUEZ CASTRILLON
Supervisor
Dirección de Energía
Ministerio de Mina y Energía

Reviso: SEBASTIAN AVILA BERMUDEZ. VB