PLAN ANUAL DE ADOUISICIONES

NFORMACIÓN GENERAL DE LA ENTIDAD

CIÓN GENERAL DE LA ENTIDAD									
Nombre	ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.								
Dirección	KM 1 VIA PALERMO								
Teléfono	(8) 664600								
Página web	www.electrohulla.com.co								
Misión y visión	Misión: "Transmitimos buena energía, generamos conflanza y distribuimos bienestar" <u>Visión</u> : "La Electrificadora del Hulla S.AE.S.P. será reconocida por su excelencia en la prestación de servicios públicos contribuyendo con el desarrollo del país"								
Perspectiva estratégica	"Crecer con responsabilidad social y ambiental"								
Información de	CARLOS FRANCISCO RINCON SALAZAR								
contacto	Tel: (8) 8664600 EXT. 1460 E-mail: carlos.rincons@electrohuila.co								
Valor total del PAA	\$ 170.958.657.739,55								
Límite de contratación menor cuantía	NO APLICA								
Límite de contratación mínima cuantía	NO APLICA								
Fecha de última actualización	31/01/2020								

El principal objetivo del Pfan Anual de Adquisiciones es permitir que la entidad estatal aumente la probabilidad de lograr mejores condiciones de competencia a travée de la participación de un mayor número de operadores económicos interesados cen los procesos de selección que se van a adelantar durante el año fiscal, y que el Estado cuente con información suficiente para realizar compras coordinadas.

El Plan Anual de Adquisiciones es un documento de naturaleza informativa y las adquisiciones incluidas en el mismo pueden ser canceladas, revisadas o modificadas Esta información no representa compromiso u obligación alguna por parte de a entidad estatal ni la compromete a adquirir los bienes, obras y servicios en él señadados.

B. ADQUISICIONES PLANEADAS

QUISICIONES PLAI	NEADAS									
Códigos UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Duración estimada del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Datos de contacto del responsable
80101600	Honorarios proceso control cartera (depuración, cobro prejuridico y juridico)	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	312.752.804	312.752.804	NO	N/A	División contro cartera tel. 8664600 ext. 1314
									-	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600
80101600	Honorarios Expansión (certificación RETIE)	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	207.000.000	207.000.000	NO	N/A	EXT. 1350 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600
80101600	Honorarios Expansión (auditoria AOM)	feb-20	3 meses	Invitación privada	Propios	31.200.000	31.200.000	NO	N/A	EXT. 1350
81101700	Estudio analisis SISTEMA ELÉCTRICO Electrohuila S.A E.S.P.	abr-20	3 meses	Invitación privada	Propios	104.000.000	104.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
82121500	Contratación impresión de ploter	feb-20	10,5 meses	Invitación privada	Propios	7.280.000	7.280.000	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
81101500	Realizar al verificación del estado de la precisión del la Estación de Topografía	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	5.200.000	5.200.000	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600
	Honorarios gestión comercial (Estudio de mercadeo)	feb-20	10 meses	Invitación privada		43.665.313	43.665.313	NO	N/A	EXT. 1350 DIVISIÓN COMERCIAL TEL 8664600 EXT. 1320
80101600	Soporte Verificación y Mantenimiento Fronteras Comerciales Servicio de Telemedida	feb-20 feb-20	10 meses 9 meses	Invitación publica Invitación publica	Propios Propios	1.361.360.000 1.180.000.000	1.361.360.000	NO NO	N/A N/A	GESTION COMERCIAL TEL. 8664600 EXT. 1320 GESTION COMERCIAL TEL. 8664600 EXT. 1320
81101700	Remuneración servicios tecnicos verificar el proceso y reducir servicios de energia	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	700.000.000	700.000.000	NO	N/A	GESTION COMERCIAL TEL. 8664600 EXT. 1320
82101600	Campañas publicitarias para la gestion comercial	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	112.000.000	112.000.000	NO	N/A	GESTION COMERCIAL TEL. 8664600 EXT. 1320
	Publicación de tarifas	feb-20	10 meses		Propios	22.464.000	22.464.000	NO	N/A	GESTION COMERCIAL TEL. 8664600 EXT. 1320
81101500 72102900	Proyectos de adecuación de infraestructura en el proceso comercial para los clientes Programas de eficiencia energetica del proceso comercial	feb-20 feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	750.000.000 700.000.000	750.000.000	NO NO	N/A N/A	GESTION COMERCIAL TEL. 8664600 EXT. 1320 GESTION COMERCIAL TEL. 8664600 EXT. 1320
80101600	Honorarios gestión facilidades (revisoria fiscal)	feb-20	10 meses 12 meses	Invitación privada Invitación privada	Propios Propios	148.579.187	148.579.187	NO NO	N/A	DIVISIÓN GESTION FACILIDADES TEL. 8664600 EXT.
	Honorarios gestión facilidades (cambios de rutas en evacucion y señalización en las sedes y								-	1400 DIVISIÓN GESTION FACILIDADES TEL. 8664600 EXT.
80101600	elaboración de avaluos) Suministro de elementos de aseo y cafeteria para las diferentes sedes, Suministro de	feb-20	3 meses	Invitación privada	Propios	54.184.576	54.184.576	NO	N/A	1400 SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
91111600	servicio de aseo para las sedes administrativas	ene-20	10 meses	Invitación privada	Propios	505.500.000	505.500.000	NO	N/A	8664600 EXT. 1400
72102900	Mantenimiento de equipos de oficina.	mar-20	10 meses	Invitación privada	Propios	296.895.595	296.895.595	NO	N/A	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL. 8664600 EXT. 1400
44122000	Compra de papeleria y material de archivo	feb-20	1 mes	Invitación privada	Propios	241.002.791	241.002.791	NO	N/A	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL. 8664600 EXT. 1400
15121500	Mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de Electrohuila	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	84.000.000	84,000.000	NO	N/A	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
									-	8664600 EXT. 1400 SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
15101500	Suministro de combustible para el parque automotor	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	166.300.892	166.300.892	NO	N/A	8664600 EXT. 1400 SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
15121500	Suministro de llantas y neumaticos y parque automotor	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	110.000.000	110.000.000	NO	N/A	8664600 EXT. 1400
92121500	Suministrar el servicio de vigilancia armada a las instalaciones.	ene-20	10 meses	Invitación publica	Propios	2.310.209.373	2.310.209.373	NO	N/A	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL. 8664600 EXT. 1400
72151200	Mantenimiento de aires acondicionados	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	147.000.000	147.000.000	NO	N/A	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL. 8664600 EXT. 1400
72102900	Reparaciones locativas a las instalaciones de Electrohuila	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	606.639.694	606.639.694	NO	N/A	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
-									-	8664600 EXT. 1400 SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
72102900	Mantenimiento mecanico e hidraulico al parque automotor de Electrohuila	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	228.000.000	228.000.000	NO	N/A	8664600 EXT. 1400 SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
81101700	Mantenimiento a las UPS y las plantas de emergencia	feb-20	8 meses	Invitación privada	Propios	62.300.045	62.300.045	NO	N/A	8664600 EXT. 1400
78102200	Servicio de entrega de mensajeria dentro y fuera del Departamento	ene-20	11 meses	Invitación privada	Propios	196.875.000	196.875.000	NO	N/A	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL. 8664600 EXT. 1470
83112600	Asegurar a las personas, bienes muebles, inmuebles e intereses patrimoniales de la Empresa	ago-20	12 meses	Invitación publica	Propios	4.000.000.000	4.000.000.000	NO	N/A	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL. 8664600 EXT. 1400
81101700	Implementacion de proyecto movilidad electrica	mar-20	9 meses	Invitación privada	Propios	500.000.000	500.000.000	NO	N/A	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
81101700	Cambio tecnologico del sistema HVAC del Saire en Neiva, incluido el Almacen General y	mar-20	6 meses	Invitación privada	Propios	500.000.000	500.000.000	NO	N/A	8664600 EXT. 1400 SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
	sede Planta Disel Compra de materiales de Cambio de iluminación a LED en zonas de parqueaderos sede								-	8664600 EXT. 1400 SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
26121600	administrativas	mar-20	3 meses	Invitación privada	Propios	59.618.458	59.618.458	NO	N/A	8664600 EXT. 1400 SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA TEL.
26121600	Suministro de materiales eléctricos para el mantenimiento de las diferentes sedes de la Electrificadora del Huila	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	41.732.921	41.732.921	NO	N/A	8664600 EXT. 1400
26121600	Compra de materiales de Estacas para marcación en campo	mar-20	9 meses	Invitación privada	Propios	40.000.000	40.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
26121600	Compra de materiales de Nuestra Empresa cuenta con cerca de 500 reconectadores Nova con controles Form 6 marca Cooper, los cuales están instalados a lo largo y ancho del departamento del Hulla y cubren la topología de circuitos a 34.5 y 13,8 kV	feb-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	702.169.171	702.169.171	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
26121600	Compra de materiales para Mantener los equipos y elementos que componen las subestaciones y microcentrales de ELECTROHUILA S.A. E.S.P., en condiciones optimas de funcionamiento y desempeño, evitando así pagos por penalizaciones.	feb-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	308.122.920	308.122.920	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
26121600	Contratar los servicios con suministro de elementos y partes necesarios para mantener funcional los sistemas de iluminación en subestaciones y plantas del SEH	mar-20	4 MSES	Invitación privada	Propios	403.860.000	403.860.000	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
261216	La CREG en su documento actualmente en circular CREG 065, plantea cambios y nuevas eagencias para el muestreo, gestión y reporte de información y periodicidad de la misma e incrementa requerimientos incluyendo auditar la corriento. Nuestro sistema de Analizadores de la Caldada de la Potencia y el servicio, se encuentra reducido a menos de un 40% de su capacidad por obsolescencia de los equipos y subestaciones nuevas	abr-20	8 meses	Invitación privada	Propios	100.000.000	100.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
72102900	Mantenimiento de corrección de fugas con los correctivos que apliquen	mar-20	3 MESES	Invitación privada	Propios	104.653.698	104.653.698	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
26121600	Asegurar la operación continua de esta comunicación para garantizar la supervisión, telecontrol y envío de información entre las subestaciones y el centro de control.	feb-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	224.327.376	224.327.376	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
72102900	Asegurar el funcionamiento de las protecciones eléctricas del SEEH	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	181.033.162	181.033.162	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL.
72102900	Mantenimiento preventivo a TRF's de potencia acorde con los resultados análisis aceites	jun-20	4 MESES	Invitación privada	Propios	158.983.798	158.983.798	NO	N/A	8664600 EXT. 1220 DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL.
72102900	2020 Controlar los niveles de agua apropiados para la generación, realizar limpieza y mantener	juir20	4 IVIESES	ivitacion privada	. ropius	136.963./98	138.963.798	NU	N/A	8664600 EXT. 1220
72102900	los canales de conducción de agua operativos.	ene-20	11 MESES	Invitación privada	Propios	154.695.781	154.695.781	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
81101700	Nuestra empresa cuenta con 18 reconectadores instalados en circuitos a 34,5 y 13,8 kv dispersos por el departamento del Huila que requieren ser comunicados al centro de control de Electrohuila	feb-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	53.000.000	53.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
72102900	Mantenimiento predictivo Análisis fisicoquímico y cromatográfico aceites TFs de Potencia del SEEH	ene-20	3 MESES	Invitación privada	Propios	51.019.072	51.019.072	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
81101700	Solución rápida a las fallas que requieren solución inmediata con la fabricación y/o reposición de piezas.	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	42.400.000	42.400.000	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
81101700	Canal de comunicación entre el Centro de control de Electrohuila y el CND	ene-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	36.328.320	36.328.320	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL.
01101/00	control de control de control de electronalia y el CND	ene-20	2 INIESES	mivitacion privada	· ropios	30.326.320	30.320.320	NU	N/A	8664600 EXT. 1220

		I			ı					
81101700	Asegurar la operación continua del canal de comunicación de última milla para garantizar la operación del sistema eléctrico integrado por medio de este canal.	ene-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	34.364.172	34.364.172	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT. 1220
81101700	Pruebas a las etapas del esquema EDAC que el C.N.O defina para el año 2020	abr-20	8 meses	Invitación privada	Propios	9.705.360	9.705.360	NO	N/A	DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL.
81101700	Asegurar la operación continua de esta comunicación para garantizar la supervisión,	mar-20	4 MESES	Invitación privada	Propios	97.000.000	97.000.000	NO	N/A	8664600 EXT. 1220 DIVISIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL.
	telecontrol y envío de información entre las subestaciones y el centro de control.									PROCESOS OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA TEL.
80101500	Servicio de consultoría a proyectos de alta complejidad e impacto	abr-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	330.062.208	330.062.208	NO	N/A	8664600 EXT. 1220 PROCESOS OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA TEL.
81101700	Levantamiento y actualizacion planos en substaciones y plantas del seh	feb-20	2 MESES	Invitación privada	Propios	137.693.000	137.693.000	NO	N/A	8664600 EXT. 1220 PROCESOS OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA TEL.
81101700	Servicios de Requisitos Regulatorios Inspección termográfica y/o corono grafía en subestaciones plantas de generación y	abr-20	8 meses	Invitación privada	Propios	115.000.000		NO	N/A	8664600 EXT. 1220 PROCESOS OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA TEL.
81101700	principales redes del SEEH Integrar al sistema SCADA las subestaciones mercaneiva y surabastos para su control y	abr-20	4 MESES	Invitación privada	Propios	94.853.888	94.853.888	NO	N/A	8664600 EXT. 1220 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT.
811125	supervisión	feb-20	7 MESES	Invitación privada	Propios	707.812.000	707.812.000	NO	N/A	1220 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT.
72102900	Servicios de mantenimiento para las subestaciones y plantas	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	509.882.271	509.882.271	NO	N/A	1220 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO TEL. 8664600 EXT.
78101800	Cargue y descargue de transformadores de potencia	ene-20	11 MESES	Invitación privada	Propios	66.300.000	66.300.000	NO	N/A	1220
80101500	Equipo institucional para la gestión de la regulación Se debe contratar una auditoria externa de gestion y resultados	ene-20	10 meses	Invitación privada	Propios	9.264.610	9.264.610	NO	N/A	PLANEACIÓN ESTRATEGICA TEL. 8664600 EXT. 1110
80101600	Ejecución auditoría de seguimiento al mantenimiento y mejoramiento del SGC en la	abr-20	6 meses	Invitación privada	Propios	108.242.400	108.242.400	NO	N/A	PLANEACIÓN ESTRATEGICA TEL. 8664600 EXT. 1110
80101500	organización	ene-20	3 meses	Invitación privada	Propios	8.500.000	8.500.000	NO	N/A	PLANEACIÓN ESTRATEGICA TEL. 8664600 EXT. 1110
80101500	Seguimiento al mantenimiento y mejoramiento de SGC	ene-20	1 mes	Invitación privada	Propios	10.000.000	10.000.000	NO	N/A	PLANEACIÓN ESTRATEGICA TEL. 8664600 EXT. 1110
80101500	Remuneracion planeacion estrategica equipo institucional para la gestion de la información y regulacion	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	583.990.490	583.990.490	NO	N/A	OFICINA DE PLANEACIÓN TEL. 8664600 EXT. 1110
80121000	Honorarios gestion juridica (Asesorias juridicas y financieras)	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	187.911.592	187.911.592	NO	N/A	PROCESOS GESTION JURIDICA TEL. 8664600 EXT. 1411
80121000	Apoya la gestión del talento humano en materia pensional y labora	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	30.000.000	30.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
81131000	Realizacion del calculo actuarial de Electrohuila de acuerdo a las normas Nacionaes e Internacionales	ene-20	1 mes	Invitación privada	Propios	27.100.000	27.100.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
80111000	Gestion talento humano suministro de personal temporal	ene-20	10 meses	Invitación publica	Propios	6.683.494.059	6.683.494.059	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
53101600	Dotación para los trabajadores operativos	feb-20	2 meses	Invitación privada	Propios	673.454.670	673.454.670	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
53101600	Dotación para los trabajadores administrativos	feb-20	2 meses	Invitación privada	Propios	211.000.000	211.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
27111500	Adquisición de herramientas para el personal operativo	feb-20	10 meses	Invitación publica	Propios	1.300.000.000	1.300.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
86101700	Ejecución al plan de formación	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	239.075.382	239.075.382	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
78111800	Servicio de transporte para el personal que trabaja en la sede el Bote	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	260.000.000	260.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
80101500	Apoyo de profesionales en el desarrollo del programa del sistema de gestion de la seguridad y calud en el trabajo.	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	544.000.000	544.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT.
85101600	seguridad y salud en el trabajo Examenes ocupacionales de ingreso y retiro, periodicos a personal de la empresa	mar-20	10 meses	Invitación privada	Propios	80.000.000	80.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT.
80101500	Realizar actualización del plan de emergencia y acompañamiento en todas las sedes de la	abr-20	3 meses	Invitación privada	Propios	80.000.000	80.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT.
72102900	empresa Culminación del campo de entrenamiento electrico	abr-20	2 meses	Invitación privada	Propios	20.000.000	20.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT.
	Programa de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente, y desarrollo de habilidades									GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT.
80101500	sociales y aptitudes a los aspirantes a ingresar a la empresa	mar-20	9 meses	Invitación privada	Propios	110.000.000	110.000.000	NO	N/A	1430
72102900	Realizar el mantenimiento a elementos de linea viva, y equipos del personal operativo	abr-20	7 meses	Invitación privada	Propios	45.000.000	45.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
80101500	Evaluacion del desempeño y clima organizacional	may-20	3 meses	Invitación privada	Propios	20.000.000	20.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
51241200	Compra de bloqueador solar para los trabajadores operativos expuestos al sol	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	23.100.000	23.100.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
42131600	Dotación para el grupo de brigadistas de la empresa	ago-20	1 mes	Invitación privada	Propios	15.000.000	15.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
42131600	Dotación de insumos para los consultorios de enfermeria	mar-20	1 mes	Invitación privada	Propios	10.000.000	10.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
42131600	Dotación de implementos ergonomicos para los puestos de trabajo para el personal administrativo	jul-20	1 mes	Invitación privada	Propios	10.000.000	10.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
41121800	Realizar la calibración de los equipos y pruebas de alcoholemia	abr-20	8 meses	Invitación privada	Propios	15.419.282	15.419.282	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
94121500	Programa de esparcimiento y recreacion para los trabajadores y su grupo familiar	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	200.000.000	200.000.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
90111600	Inscripción, servicios de hospedaje, transporte y compra de elementos deportivos para la	abr-20	3 meses	Invitación privada	Propios	155.942.000	155.942.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT. 1430
80141600	participacion en los juegos nacionales en el sector electrico Integración para el mes de junio e integracion navideña para los colaboradores y sus	abr-20	1 mes	Invitación privada	DI	116.760.000	116.760.000	NO	N/A	GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT.
54101500	familias Elaboración de medallas de 5 gramos de 18 kilates para los funcionarios que cumplen	abr-20	1 mes	Invitación privada	Propios	70.000.000	70.000.000	NO	N/A	1430 GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT.
60141000	quinquenio Compra de regalos para los hijos de los colaboradores	oct-20	1 mes	Invitación privada	Propios Propios	45.000.000	45.000.000	NO NO	N/A	1430 GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT.
60141000		0Ct-20	1 mes	invitacion privada	Propios	45.000.000	45.000.000	NO	N/A	1430 GESTION TALENTO HUMANO TEL. 8664600 EXT.
80101500	Actividades del programa de bienestar y salud ocupacional, y logistica para actividades con los hijos de los colaboradores, y participacion en torneos deportivos	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	110.000.000	110.000.000	NO	N/A	1430
81112500	Para el control y gestión en tiempo real del sistema de gestión de la idistribución, el sistema SCADA SURVALENT actualmente automatiza 34 subestaciones del sistema de red de EHUI, se requiere contratar con la firma especializada y certificada por el fabricante proveer el soporte de 2 y 3 nivel que garantice los niveles de servicio, actualizaciones, soporte de fabrica y vistas en sito.	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	330.000.000	330.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
	Se requiere contratar una empresa integradora y certificada con los productos que actualmente tiene EHUI conformando el sistema SGD compuesto por la suite SPARD									
81112500	interconectada con los sistemas SCADA y nuestro sistema comercial SIEC. Actualmente la empresa ha sido certificada en las regulaciones 097 de la Creg y parte del soporte de nivel	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	300.000.000	300.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
	2 y 3 permitirá darle una continuidad operativa a dicho cumplimiento.									
81112500	se requiere dar soporte a la aplicación instalada por parte de PRIEMESTONE para gestionar los reportes que solicita la resolución 038 relacionados con el CGM.	feb-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	136.565.394	136.565.394	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
										EA1. 142U
81112500	Soporte de software de aplicación y/o ajustes. Bolsa de 800 horas para nuevos desarrollos en el sistema ERP "CYBERT ACCOUNT"	ene-20	11 MESES	Invitación privada	Propios	90.410.000	90.410.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
	Contratar los servicios de soporte al Sistema de Información Móvil de Facturación - SIMFA y al Sistema de Información Móvil de Distribución, Cartera y Pérdidas - SIM_DCP,									
81112500	aplicaciones móviles de propiedad de ELECTROHUILA y utilizadas por ELECTROHUILA para desarrollar los procesos de facturación en sitio, toma de lecturas y entrega de facturas, y	feb-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	78.000.000	78.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
	ejecutar los procesos de órdenes de trabajo, gestión técnica de cartera (suspensiones y reconexiones), actas de visita y cuentas nuevas respectivamente.									Ent. 1420
				<u> </u>						
81112500	sistema que permite facturar a los grandes clientes permitiendo realizar interfaz con el sistema comercial para la generación de las tarifas	feb-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	48.100.000	48.100.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
							. 200.000	-		EXT. 1420
80101500	La empresa requiere contratar un consultor y asesor con un alto componente de integración de sitemas de información, telecomunicacioney sistemas de control y automatización, que asesore específicamente al área de sistemas y operación y mantenimiento en la evaluación de nuevos proyectos de tecnología.	ene-20	11 MESES	Invitación privada	Propios	201.841.500	201.841.500	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81111500	Se requiere definir la mejor estrategia de TI para la renovación de la infraestructura tecnológica de la Compañía.	feb-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	100.000.000	100.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
	Contratar los servicios de actualización y soporte técnico denominado software update									EXT. 1420
81112500	license & Support Oracle Premier Support for System	ene-20	11 MESES	Invitación privada	Propios	118.838.500	118.838.500	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Contratar el servicio de soporte y mantenimiento preventivo y correctivo para el servidor	ene-20	11 MESES	Invitación privada	Propios	57.000.000	57.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
	Sun. Se requiere implementar las recomendiaciones del estudio de vulnerabilidades de							-		EXT. 1420
81112500	seguridad informatica.	MARZ0-2020	4 MESES	Invitación privada	Propios	70.887.226	70.887.226	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Se requiere contratar horas de soporte para la atención de eventos especializados	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	44.553.600	44.553.600	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
	Soporte de software de aplicación, de base de datos y de sus componentes de hardware del	20		privaud		333.000	333.000		14/4	EXT. 1420
81112500	soporte de sonware de aplicación, de base de datos y de sus componentes de nardware del sistema Digiturno.	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	40.000.000	40.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420

81112500	Soporte y mantenimiento de la aplicación al sistema de Gestión Documental SIMAD, teniendo en cuenta la adaptación a las normas vigentes.	ene-20	11 MESES	Invitación privada	Propios	37.000.000	37.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Contratación de soporte especializada para la atencion de requerimientos de tercer nivel para plataforma de Microsoft como directorio activo y dns	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	27.300.000	27.300.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Con este soporte se pretende mantener actualizada la base de datos y la información de la liquidación de la nomina como de los registros básicos de los conceptos para la liquidación	feb-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	21.306.000	21.306.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Se requiere contratar el servicio que permita proveer una red de radio comunicaciones departamental con un cubrimiento del 59% en las cuatro zonas del departamento (Notre, sur, Centro, occidente). De igual forma oferce el servicio de un sistema intergrado de seguridad electrónica con un centro de comando para la operación, almacenamiento, monitoreo de un sistema devideo vegliandar a yalertas tempranas que monitoree las diferentes subestaciones y oficinas administrativas de EHUI.	ene-20	52 MESES	Invitación publica	Propios	10.143.845.922	10.143.845.922	SI	APROBADA	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Instalación, activación, operación y monitoreo de red WAN para la transmisión de voz, datos, servicio de valor agregado asociados y servicios suplementarios para interconectar las oficinas de la Compañía.	feb-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	230.607.936	230.607.936	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Contratar un (1) canal de internet de 40M dedicado	abr-20	8 MESES	Invitación privada	Propios	33.734.856	33.734.856	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Arrendamiento de terminales portatiles	feb-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	775.815.323	775.815.323	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Solucion de infraestructura física y logica para la generación y centralización de las copias de seguridad	mar-20	6 MESES	Invitación publica	Propios	1.500.000.000	1.500.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Adquisición en modalidad de compra una plataforma de hardware y software que permita la virtualización de aplicativos de Electrohuila.	mar-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	750.000.000	750.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Proyecto renovacion equipos activos de redes (Cisco-Allied Telesis) Definir por parte de la oficina	feb-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	600.000.000	600.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Licencias que incluyen: Correo Electrónico, Skype for Business, Ofimática, Servicios en la Nube	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	304.512.000	304.512.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Adquisición para larenovación de infraestructura de servidores de las aplicaciones y bases de datos OMS y Contact Center.	abr-20	4 MESES	Invitación privada	Propios	290.000.000	290.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Se requiere adquirir herramienta fortimanager con su respectivo harware, adquirir firewall para la sede el saire	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	270.000.000	270.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Attendiendo los requerimientos de los usuarios basados en los inconventienets que presntan algunois modulod por falta de la migracion a nuevas versiones en diseño y funcionalidad	abr-20	8 MESES	Invitación privada	Propios	250.000.000	250.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Renovación y upgrade del licenciamiento en su última versión de la herramienta Acronis para generación de copias de seguridad de los servidores de la Compañía.	mar-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	250.000.000	250.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLÓGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	SERVIDOR QUE PERMITIRA LA ISTALACIÓN Y CONFIGURACION DE LA APLICACIÓN MITHRAWEB Y SU BASE DE DATOS	abr-20	4 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000	150.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
81112500	Se necesita la compra de DPS para la proteccion de los equipos electronicos ubicados en las diferentes sedes de Electrohuila	abr-20	4 MESES	Invitación privada	Propios	130.000.000	130.000.000	NO	N/A	EXT. 1420 PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
81112500	unerentes seues de ciectronula Adquisición del software para la controladora principal de la red inalámbrica y adquisición de Ap s inalámbricos paras las zonas de Garzón, Pitalito y La Plata.	feb-20	3 MESES	Invitación privada	Propios	125.000.000	125.000.000	NO	N/A	EXT. 1420 PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
81112500	Suministro por (3) año de licencias de antivirus y servicio de soporte especializado nivel 3	may-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	115.783.200	115.783.200	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Adquisición una (1) licencia a perpetuidad de Oracle en la versión database standard edition 2- Processor Perpetual con garantía por un (1) año, para el servidor de OMS de	abr-20	4 MESES	Invitación privada	Propios	85.000.000	85.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
81112500	Electrohuila. Elementos de contingencia para servicios de redes y telecomunicaciones.	feb-20	3 MESES	Invitación privada	Propios	70.000.000	70.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
81112500	Se necesita un stock de discos duros, board, memoria RAM, procesadores, monitores, memorias USB, tarjetas inalámbricas, discos externos, mouse, teclado.	abr-20	4 MESES	Invitación privada	Propios	55.000.000	55.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Renovación garantía y soporte de fabrica - Gateways AudioCodes y Sistema Video Conferencia Polycom	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	50.000.000	50.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Adquisición suscripción Autocad	mar-20	9 MESES	Invitación privada	Propios	40.000.000	40.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Adquisición suscripción a la membresia de GD-connect	oct-20	2 MESES	Invitación privada	Propios	21.600.000	21.600.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
	Se necesita de un Software Robusto de inventario					20.000.000	20.000.000			EXT. 1420 PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
81112500	Adquisición Tablets para SPARD M-EDIT al cual se adquirieron 10 licencias	may-20	7 MESES	Invitación privada	Propios			NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
81112500	Se necesitan químicos y consumibles para la ejecución del mantenimiento de los computadores trimestralmente.	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	20.000.000	20.000.000	NO	N/A	EXT. 1420
44103100		mar-20	4 MESES	Invitación privada	Propios	17.000.000	17.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Servicio de Software Assurance por una vigencia de un año, pagado en una cuota	feb-20	10 MESES	Invitación privada	Propios	12.654.222	12.654.222	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
80101500	Adquisición de suscripción Teléfonos IP Audio Codes como respaldo de los teléfonos actuales	oct-20	2 MESES	Invitación privada	Propios	12.000.000	12.000.000	NO NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420 PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
43221700 81112500	Adquisición de servidores de datos de OMS y su implementación.	abr-20 abr-20	4 MESES 8 MESES	Invitación privada Invitación privada	Propios Propios	10.000.000 240.000.000	10.000.000 240.000.000	NO NO	N/A N/A	EXT. 1420 PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
81112500	Suministro de Software de copias de seguridad, virtualización de equipos y sistema de	jun-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	190.000.000	190.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600
81112500	almacenamiento de la información. Adquisición de software de pronostico de la demanda de energía en cumplimiento de las evigencias regulatoría	jun-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	70.000.000	70.000.000	NO	N/A	EXT. 1420 PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Exigencias regulatoria Software adecuado para dar cumplimiento regulatorio.	jun-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	70.000.000	70.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
81112500	Actualizar el aplicativo con mas funciones para la orientación del cliente, con reposición de equipos y pantallas mostrar turno y compartir multimedia de avisos institucionales	may-20	7 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000	150.000.000	NO	N/A	PROCESOS GESTION TECNOLOGICA TEL. 8664600 EXT. 1420
46191500	Bquipo de brigadas de Inspecciones® Equipo de gestion control pérdidas®	mar-20 mar-20	6 meses 9 meses	Invitación publica Invitación publica	Propios Propios	4.000.000.000 2.500.000.000	4.000.000.000 2.500.000.000	NO NO	N/A N/A	CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210 CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210
46191500	Interventoria a contratosta E Remuneración servicios tecnicos Laboratorio de medidores COMPRA DE REPRESE TIDO LINANO DADA DEPUIDAS	mar-20 feb-20	9 meses 9 meses	Invitación publica Invitación privada	Propios	900.000.000 284.700.000	900.000.000 284.700.000	NO NO	N/A N/A	CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210 CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210
39122100 39122100 39122100	COMPRA DE HERRAJES TIPO LIVIANO PARA PERDIDAS Compra de elementos para COMUNICACIONES (MODEMS, ANTENAS ETC) COMPRA DE TULAS PARA CONTADORES	feb-20 feb-20 feb-20	2 meses 2 meses 2 meses	Invitación privada Invitación privada Invitación privada	Propios	353.062.715 267.581.789 96.900.000	353.062.715 267.581.789 96.900.000	NO NO	N/A N/A N/A	CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210 CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210 CONTROL PERDIDAS TEL 8664600 EXT. 1210
39122100	COMPRA DE SELLOS DE SEGURIDAD PARA MEDIDORES DE ENERGÍA Y EQUIPOS	feb-20 mar-20	2 meses 2 meses	Invitación privada Invitación privada	Propios Propios	45.000.000	45.000.000	NO NO	N/A N/A	CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210 CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210
39122100	ELÉCTRICOS QUE INTERVIENEN EN EL REGISTRO DE CONSUMO DE ENERGÍA COMPRA DE MEDIDORES DE ENERGÍA DE CONEXIÓN DIRECTA Y SEMIDIRECTA	mar-20	3 meses	Invitación publica	Propios	1.184.711.128	1.184.711.128	NO	N/A	CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210
39122100	SUMINISTRO DE CAJAS PANORAMICAS DE POLICARBONATO	mar-20	2 meses	Invitación privada	Propios	207.155.000	207.155.000	NO	N/A	CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210
39122100 72102900	COMPRA DE ELEMENTOS CT'S-PT'S PARA SUBESTACIONES Mnatenimiento de infraestructura en poda en lineas desenergizadas	mar-20 abr-20	6 meses 8 meses	Invitación privada Invitación publica	Propios Propios	244.405.938 3.000.071.398	3.000.071.398	NO NO	N/A N/A	CONTROL PERDIDAS TEL. 8664600 EXT. 1210 RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
72102900	Mantenimiento preventivo y correctivo al sistema electrico con grupos de linea viva en	ene-20	10,5 meses	Invitación publica	Propios	21.010.100.719	21.010.100.719	NO	N/A	ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2220
72102900	todas las zonas Supervision de cable operadores que hacen uso de la infraestructura de electrohuila	feb-20	5 meses	Invitación privada	Propios	469.118.852	469.118.852	NO	N/A	ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2220
39122100	Compra de cable aislado y desnudo para el proceso de distribución y perdidas.	feb-20	10,5 meses	Invitación publica	Propios	2.240.750.587	2.240.750.587	NO	N/A	ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2221
39122100	COMPRA DE FUSIBLES PARA EL PROCESO DE DISTRIBUCION COMPRA DE AISLADORES PARA EL PROCESO DE DISTRIBUCION COMPRA DE AISLADORES PARA EL PROCESO DE DISTRIBUCION COMPRA DE AISLADORES PARA EL PROCESO DE DISTRIBUCION	feb-20 feb-20	10,5 meses 10,5 meses	Invitación privada Invitación privada	Propios	208.931.992 194.984.705	208.931.992 194.984.705	NO NO	N/A N/A	ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2221 ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2221
39122100	COMPRA DE HERRAJES PARA EL PROCESO DE DISTRIBUCION COMPRA DE POSTES DE CONCRETO COMPRA POSTES METÁLICOS	feb-20 feb-20 feb-20	10,5 meses 10,5 meses 10,5 meses	Invitación publica Invitación privada Invitación privada	Propios Propios Propios	957.187.439 344.780.618 392.969.023	957.187.439 344.780.618 392.969.023	NO NO	N/A N/A	ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2221 ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2221 ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2221
				,						

39122100	Compra de TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN	feb-20	10,5 meses	Invitación privada	Propios	576.930.716	576.930.716	NO	N/A	ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2221
72102900	Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura electrica en baja y media	feb-20	10.5 meses		Propios	3.000.000.000	3.000.000.000	NO NO	N/A	DIVISIÓN ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2220
	tension, reportado por los usuarios de Electrohuila en la zona norte									
72102900	Suministro e instalacion de kits de protecciones para los transformadores de la zona norte Estudios tecnicos, diseños y presupuesto de adecuacion de redes electricas en el	feb-20	6 meses		Propios	1.091.975.843	1.091.975.843	NO NO	N/A	DIVISIÓN ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2220
72102900 72102900	microcentro de Neiva Reparacion de los transformadores de distribución	mar-20 ene-20	4 meses 10,5 meses	·	Propios Propios	292.352.153 1.197.054.656	292.352.153 1.197.054.656	NO	N/A N/A	DIVISIÓN ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 2220 DIVISIÓN ZONA NORTE TEL. 8664600 EXT. 1220
82101600	Disponer carteleras digitales y atriles para la generación de facturas	abr-20	8 meses	Invitación privada	Propios	81.000.000	81.000.000	NO	N/A	SERVICIO AL CLIENTE TEL. 8664600 EXT. 2360
82101600 72102900	Publicidad proceso servicio al cliente Mantenimiento preventivo a subestaciones a particulares	mar-20 abr-20	7 meses 9 meses		Propios Propios	70.000.000 476.150.000	70.000.000 476.150.000	NO NO	N/A N/A	SERVICIOS AL CLIENTE TEL. 8664600 EXT. 2360 DIVISIÓN ZONA SUR TEL. 8664600 EXT. 3100
72102900	Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura electrica en baja y media tension, reportado por los usuarios de Electrohulla en la zona sur	mar-20	7 meses	Invitación publica	Propios	2.000.000.000	2.000.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN ZONA SUR TEL. 8664600 EXT. 3100
72102900	Suministro e instalacion de kits de protecciones para los transformadores de la zona sur	mar-20	7 meses	Invitación privada	Propios	856.000.000	856.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN ZONA SUR TEL. 8664600 EXT. 3100
72102900	Construccion de tramos de red de baja tensión e instalacion de acometidas zona sur	mar-20	7 meses	Invitación privada	Propios	500.000.000	500.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN ZONA SUR TEL. 8664600 EXT. 3100
72102900	Levantamiento, idenficacion y actualizacion de informacion por transformador para amarre - usuario - transformador. Para cumplimiento de la Resolucion CREG 025 - 2013; zona sur	mar-20	7 meses	Invitación privada	Propios	500.000.000	500.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN ZONA SUR TEL. 8664600 EXT. 3100
	- usuario - transformator. Para cumplimiento de la resolución CRES 025 - 2015; zona sur Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura electrica en baja y media									
72102900	tension, reportado por los usuarios de Electrohuila en la zona centro	mar-20	7 meses	Invitación publica	Propios	3.000.000.000	3.000.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN ZONA CENTRO TEL. 8664600 EXT. 4100
72102900	Suministro e instalacion de kits de protecciones para los transformadores de la zona centro	mar-20	7 meses	Invitación privada	Propios	450.716.000	450.716.000	NO	N/A	DIVISIÓN ZONA CENTRO TEL. 8664600 EXT. 4100
72102900	Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura electrica en baja y media tension, reportado por los usuarios de Electrohuila en la zona occidente	mar-20	7 meses	Invitación publica	Propios	1.125.746.300	1.125.746.300	NO	N/A	DIVISIÓN ZONA OCCIDENTE TEL. 8664600 EXT. 5100
72102900	Suministro e instalacion de kits de protecciones para los transformadores de la zona occidente	mar-20	7 meses	Invitación privada	Propios	468.743.789	468.743.789	NO	N/A	DIVISIÓN ZONA OCCIDENTE TEL. 8664600 EXT. 5100
72102900	Construccion de tramos de red de baja tensión con la finalidad de disminuir las perdidas no tecnicas en los circuitos de la zona occidente	mar-20	7 meses	Invitación privada	Propios	300.000.000	300.000.000	NO	N/A	DIVISIÓN ZONA OCCIDENTE TEL. 8664600 EXT. 5100
82101600	Servicio de publicidad y divulgacion de informacion institucional	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	200.000.000	200.000.000	NO	N/A	RESPONSABILDIAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
82101600	Diseño y produccion de material audiovisual para actividades publicitarias	feb-20	10 meses		Propios	122.360.000	122.360.000	NO	N/A	RESPONSABILDIAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
82101600	Promoción de la imagen corporativa atraves de eventos deportivos	feb-20	10 meses		Propios	133.000.000	133.000.000	NO	N/A	RESPONSABILDIAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
82101600 82101500	Prestación de servicios profesionales en materia de comunicaciones Cambio de avisos con la nueva imagen corporativa	ene-20 mar-20	10 meses 7 meses		Propios Propios	150.000.000	150.000.000	NO NO	N/A N/A	RESPONSABILDIAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120 RESPONSABILDIAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
72102900	Mantenimiento de las zonas verdes y jardines de las instalaciones	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	265.607.476	265.607.476	NO	N/A	RESPONSABILDIAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
82101600	Participación, promocion en eventos culturales, educativos, feriales, empresariales,	feb-20	10 meses	-	Propios	434.000.000	434.000.000	NO	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
82101600	folcloricos, deportivos, economicos, de la región Compra de material publicitario para entregar a los clientes en los eventos que organiza y patrocina la empresa	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	160.000.000	160.000.000	NO	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
82101600	Diferentes programas de socialización y grupos de interes	feb-20	10 meses	Invitación privada	Propios	200.000.000	200.000.000	NO	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
81131500	Actualización de estratificación rural y centros poblados de la información del cliente conforme a los resultados del estudio	mar-20	9 meses	Invitación privada	Propios	400.000.000	400.000.000	NO	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
81112500	Instalación de 2 puntos de medicion para el aforo de caudales de captacion y 2 puntos para restitucion de caudales, 3 puntos de aforo de caudales de monitoreo en tuberia de carga	mar-20	9 meses	Invitación privada	Propios	364.000.000	364.000.000	NO	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
	previo a la turbina. Con registro digital y acumulativo con comunicación telegestión remota.									
81112500	Contratar software para la gestión y facilidad del desarrollo del proceso de cobro de cartera.	may-20	6 MESES	Invitación privada	Propios	75.000.000	75.000.000	NO	N/A	División contro cartera tel. 8664600 ext. 1314
81112500	Compra licencia Digsilent	abr-20	8 MESES	Invitación publica	Propios	1.076.051.239	1.076.051.239	NO	N/A	PROCESO DE EXPANSIÓN TEL. 8664600 EXT. 1350
81112500	Adquisición software diseño de redes	abr-20	8 MESES	Invitación privada	Propios	60.000.000	60.000.000	NO	N/A	PROCESO DE EXPANSIÓN TEL 8664600 EXT. 1350
81112500	Nuevos desarrollo de software	abr-20	8 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000	150.000.000	NO	N/A	GESTION COMERCIAL TEL. 8664600 EXT. 1320
81112500	Adecuación del software PRIMEREAD a las necesidades nuevas	abr-20	8 MESES		Propios	110.000.000	110.000.000	NO	N/A	GESTION COMERCIAL TEL. 8664600 EXT. 1320
01111300		UU 20	OWESES	minimum privada	Торюз			110	1975	GESTION COMERCIAE TEE GOOGGO EAT. 1320
	PROYECTO MEDIDA INTELIGENTE: La arquitectura de medición inteligente consta de una infraestructura de equipos de									
72102900	medición inteligente, teleconunicaciones y centro de gestión de la medida, integrado a las splicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidores inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activa y reactiva. Adicionalmente, deben permitir carras, enviar al CDM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potencias instantáneas) en magnitudes RMS instantáneas. permitiendo el control de la energía en los usuarios objetivo de control.	mar-20	9 meses	Invitación publica	Propios	5.000.000.000	5.000.000.000	NO	N/A	CONTROL PERDIDAS TEL 8664600 EXT. 1210
72102900	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidores inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energía activa y reactiva. Adicionalmente, deben permitir censar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potencias instantáneas) en magnitudes RMS instantáneas.	mar-20 MARZ0-2020	9 meses 9 MESES		Propios Propios	5.000.000.000	5.000.000.000	NO NO	N/A	CONTROL PERDIDAS TEL 8664600 EXT. 1210 RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120
10151900	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidores intelligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activa y exactiva. Adicionalmente, deben permitir censar, enviar al CGM y mostrar en un Dioplay digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potencias instantianes) en magnitudes RMS instantáneas. permitiendo el control de la energía en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analísis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para	MARZ0-2020	9 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000	150.000.000	NO	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidors inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y exactiva. Adicionalmente, deben permitir cenar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potencias instantineas) en magnitudes RMS instantianeas. permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energias	MARZ0-2020 abr-20	9 MESES 8 MESES	Invitación privada	Propios Propios	150.000.000	150.000.000	NO NO	N/A N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidores intelligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activa y exectiva. Adicionalmente, energia cativa y executiva. Adicionalmente, eldeen permitir censar, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potencias instantinaries an magnitudes RMS instantianes, permitiendo el control de la energía en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analísis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB y, disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Coológico El Bote. Implementar acciones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las	MARZ0-2020 abr-20 may-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES	Invitación privada Invitación privada Invitación privada	Propios Propios Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000	150.000.000 120.000.000 110.000.000	NO NO	N/A N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidores intelligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activa y exactiva. Adicionalmente, edeben permitir censar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables. (Corrientes, Voltajes y Potentias instantinaries al magnitudes RMS instantianeas, permitiendo el control de la energía en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analísis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB y, disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológio E il Bote. Implementar actividades del mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del complejo Ecológio E il Bote. Implementar activina caciones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía.	MARZ0-2020 abr-20	9 MESES 8 MESES	Invitación privada Invitación privada Invitación privada	Propios Propios	150.000.000	150.000.000	NO NO	N/A N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidores intelligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activa y exectiva. Adicionalmente, edeben permitir censar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables. (Corrientes, Voltajes y Potentias instantinaries al magnitudes RMS instantianes, permitiendo el control de la energía en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analísis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB. y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Coológico El Bote. Implementar acciones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las	MARZ0-2020 abr-20 may-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES	Invitación privada Invitación privada Invitación privada Invitación privada	Propios Propios Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000	150.000.000 120.000.000 110.000.000	NO NO	N/A N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500 80101500	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidores intelligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activa y exectiva. Adicionalmente, deben permitir cenara, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potentios Instantinaes) am magnitudes MX instantianes. permitiendo el control de la energía en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analísis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCEs, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar acciones de miligación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía.	MARZ0-2020 abr-20 may-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES	Invitación privada Invitación privada Invitación privada Invitación privada Invitación privada	Propios Propios Propios Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000	NO NO NO NO	N/A N/A N/A N/A N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500 80101500	aplicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y reactiva. Adicionalmente, deben permitir cenar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potentias instantineas) en magnitudes RMS instantianeas, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presenta o concentración de PCB's y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovaxables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de milgación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001.2015)	MARZ0-2020 abr-20 may-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES	Invitación privada Invitación privada Invitación privada Invitación privada Invitación privada	Propios Propios Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000	150.000.000 120.000.000 110.000.000	NO NO NO	N/A N/A N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500 80101500	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidores intelligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activa y exectiva. Adicionalmente, deben permitir cenara, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potentios Instantinaes) am magnitudes MX instantianes. permitiendo el control de la energía en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analísis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCEs, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar acciones de miligación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía.	MARZ0-2020 abr-20 may-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES	Invitación privada Invitación privada Invitación privada Invitación privada Invitación privada Invitación privada	Propios Propios Propios Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000	NO NO NO NO	N/A N/A N/A N/A N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500	spilcaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y reactiva. Adicionalmente, deben permitir censar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientos, Vollagies y Potencias instantinaes) are magnitudes RMS instantianess, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actiones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001:2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus procesos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de	MARZ0-2020 abr-20 may-20 mar-20 may-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES	Invitación privada	Propios Propios Propios Propios Propios Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 100,000,000	NO NO NO NO NO	N/A N/A N/A N/A N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activa y exectiva. Adicionalmente, eleben permitir cenara, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potentias Instantianea) en magnitudes RMS instantianeas, permitiendo el control de la energía en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentre en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementa arcividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementaración y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001.2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus procesos, que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de recidios i Giudios Pedigoroso. Software para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de	MARZ0-2020 abr-20 may-20 mar-20 may-20 may-20 may-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES	Invitación privada	Propios Propios Propios Propios Propios Propios Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO NO NO NO NO NO NO NO NO	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500	aplicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y reactiva. Adicionalmente, deben permitir cenar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vollagie y Potentias instantinaes) en magnitudes RMS instantianess, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presenta o concentración de PCB's y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001 2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus procesos que reduzan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a trives de acciones para el manejo de residuos liquidos y peligrosos.	may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 jun-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500 72102900	aplicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente enegia activa y exectiva. Adicionalmente, deben permitir cenara, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potentias Instantianea) en magnitudes RMS instantianeas. permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energias Renovavables del compañía. Certificación, implementar acciones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001:2015) Implementar iss medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus processos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de residuos líquidos y albud en el trabajo en contratistas. Mantenimiento de zona verde "El taón"	MAR20-2020 abr-20 may-20 mar-20 may-20 may-20 may-20 jun-20 may-20 may-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500	aplicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activa y reactiva. Adicionalmente, deben permitir cenara, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vollagie y Potentias instantinaes) amaginutuses RMS instantianess. permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presentoa o concentración de PCB's y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar acciones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las actividades el de Locompañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001.2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus processos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualitación de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de residuos liquidos y peligrosos. Software para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Seguindad y salud en d'Isaba en contratistas. Mantenimiento de zona verde "El titón" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA NORTE ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONIS 2019	may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 jun-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL. 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500 72102900	aplicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y reactiva. Adicionalmente, deben permitir censar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vollagies y Potentias instantinaes) en magnitudes RMS instantianess, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la personal o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar acciones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001:2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus procesos que reduzan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a trives de acciones para el manejo de residuos (Buidos y pellorosos, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Seguridad y salud den el trabalo en contratistas. Mantenimiento de zona verde "El tión" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA NORTE ADSCRITOS AL	MAR20-2020 abr-20 may-20 mar-20 may-20 may-20 may-20 jun-20 may-20 may-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL 8664600
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500 72102900 81101700	apilicaciones de la operación y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente enegia activa y exectiva. Adicionalmente, eleben permitir cenara, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Voltajes y Potentias Instantianea) en magnitudes RMS instantianeas, permitiendo el control de la energía en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentre nen postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCR's, y disposición final. Implementa arcividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementaración y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001:2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus procesos que reduzan el riesgo de desastres Disponibilidad pensonal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de recidios liquidos y elegirosos. Software para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Seguridad y salud en el trababo en contratistas. Mantenimiento de zona verde "El tión" REALIZAR LAI NTERVENTORIA DE LOS PROVECTOS DE LA ZONA NORTE ADSCRITOS AL CONTRATAR LOS SER	may-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,000 90,000,000 30,000,000 25,000,000 894,287,247	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL 8664600 EXT. 11350 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL 8664600 EXT. 11350 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL 8664600
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500 72102900 81101700	aplicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y reactiva. Adicionalmente, deben permitir censar, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientos, Vollagie y Potencias Instantinaes) amaginutuses RMS instantineas, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actions de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001:2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la emidid y sus procesos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de residuos (Isudios y peliprosos. Software para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Securidad y Lauld en el trabalo en contratitas. Mantenimiento de zona verde "El tizón" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA NORTE ADSCRITOS AL PAND E INVERSIONS 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA CENTRO ADSCRITOS AL PRAND E INVERSIONS 2019	MAR20-2020 abr-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 jun-20 mar-20 mar-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL 8664600 EXT. 1350 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL 8664600 EXT. 1350 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL 8664600 EXT. 1350
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 80111500 76121900 81112500 72102900 81101700 81101700	apilicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente enegia activa y reactiva. Adicionalmente, deben permitir cenara, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vollajes y Potencias Instantinaes) am magnitudes RMS instantianess. permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar acciones de miligación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001:2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus processos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de residuos figuidos y selficrosos. Software para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Segurudad y salud en el trabalo en contratistas. Mantenimiento de zona werde "El tizón" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA NORTE ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONIS 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA CENTRO ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONIS 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA CENTRO ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONIS 2019	may-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150,000,000 120,000,000 110,000,000 100,000,000 100,000,0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL 8664600 EXT. 1350 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL 8664600
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500 72102900 81101700 81101700 81101700	aplicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y reactiva. Adicionalmente, deben permitir censar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vollagie y Potencias instantinaes) are magnitudes RMS instantianess, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actiones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001:2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus procesos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de readuos líquidos y peligrocos. Software para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Securidad y aluda en el trabajo en contratistas. Mantenimiento de zona verde "El tizón" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA NORTE ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONES 2019	may-20 jun-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL 8664600 EXT. 1350
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500 72102900 81101700 81101700 81101700	apilicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente enegia activa y reactiva. Adicionalmente, deben permitir cenara, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vollajes y Potencias Instantinaes) are magnitudes RMS instantianess. permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar acciones de miligación y compensación de emisiones asociadas a las actividades del accompañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001:2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus processos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de recidios liquidos y peligrocos. Softwara para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Seguridad y alud en el trabalo en contratinas. Manterimiento de zona verde "El tixón" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS	may-20 jun-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150,000,000 120,000,000 110,000,000 100,000,000 100,000,0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL 8664600 EXT. 1350 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROVECTOS TEL 8664600
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500 72102900 81101700 81101700 81101700	apilicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente enegia activa y reactiva. Adicionalmente, deben permitir cenara, enviar al CSM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vorlajes y Potentias Instantinaes) are magnitudes RMS instantianess, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentre ne postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades del seconda del Sendero del Interpretación sobre Energias Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Disponibilidad personal para elaboración y actualización de levatura de Gestión Ambiental (Norma ISO Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de recidios liquidos y peligrocos. Software para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Securidad y alud en el trababo en contratinas. Manterimiento de zona verde "El tixón" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA NO	MARZ0-2020 abr-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL 8664600 EXT. 1350
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 72102900 81101700 81101700 81101700 81101700 72101500	apilicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y reactiva. Adicionalmente, deben permitir censar, enviar al CGM y mostra en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vollagie y Potentias instantinaes) en magnitudes RMS instantianess, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001 2015) Lorio del la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001 2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus processos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de residuos (loudos y peliprosos). Software para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Seguinda y salud en el trabalo en contratistas. Mantenimiento de zona verde "El tizón" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA NORTE ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONES 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA CENTRO ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONES 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA OCCIDENTE ADSCRIT	may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 100,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL 8664600 EXT. 1350
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 811112500 72102900 81101700 81101700 81101700 72101500 72101500	apilicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y reactiva. Adicionalmente, deben permitir censar, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vollagie y Potentias Instantinaes) availables (Corrientes, Vollagies y Potentias Instantinaes) availables (Corrientes, Vollagies) va focialis instantinaes in magnitudes RMS instantineas, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presencia o concentración de PCB's, y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actions de miligación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001:2015) Implementar las medidas y procedimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidid y sus procesos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad pensonal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de residuos (iguidos y peliprosos.) Manterimiento de zona verde "El tizón" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA NORTE ADSCRITOS AL PLAN DE RIVERSIONIS 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA CENTRO ADSCRITOS AL PLAN DE RIVERSIONIS 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA CENTRO ADSCRITOS AL PLAN DE RIVERSIONIS 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA CENTRO ADSCRITOS AL PLAN DE RIVERSIONIS 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA	MARZ0-2020 abr-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios	150.000.000 120.000.000 110.000.000 110.000.000 100.000.0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL 8664600 EXT. 1350 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL 8664600
10151900 80101500 80101500 80101500 80101500 80101500 76121900 81112500 72102900 81101700 81101700 81101700 72101500 72101500	apilicaciones del so peración y sistemas comerciales. Los Medidoris inteligentes deben ser empleados para medir fundamentalmente energia activo y reactiva. Adicionalmente, deben permitir cenara, enviar al CGM y mostrar en un Display digital las diferentes variables (Corrientes, Vollagie y Potentias instantinaes) are magnitudes RMS instantianess, permitiendo el control de la energia en los usuarios objetivo de control. Suministro, siembra y mantenimiento de material vegetal Analisis de equipos que se encuentren en postes y en almacén para disposición final para determinar la presentoa o concentrado de PCBS y disposición final. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar actividades de mejora del Sendero de Interpretación sobre Energías Renovavables del Complejo Ecológico El Bote. Implementar acciones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO 14001;2015) Implementar acciones de mitigación y compensación de emisiones asociadas a las actividades de la compañía. Certificación, implementación y seguimientos de carácter técnico o administrativo específicos y propios de la entidad y sus processos que reduzcan el riesgo de desastres Disponibilidad personal para elaboración y actualización de inventarios forestales Implementar buenas prácticas ambientales a tráves de acciones para el manejo de residuos liquidos y peligrosos. Software para la administración, seguimiento y control de la Gestión Ambiental, de Seguindad y salude en di trabalo en contratistas. Mantenimiento de zona verde "El titón" REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA NORTE ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONES 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA CENTRO ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONES 2019 REALIZAR LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE LA ZONA CENTRO ADSCRITOS AL PLAN DE INVERSIONES 2019 R	MAR20-2020 abr-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 may-20 jun-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20 mar-20	9 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 8 MESES 9 MESES	Invitación privada	Propios Propios	150,000,000 120,000,000 110,000,000 100,000,000 100,000,0	150,000,000 120,000,000 110,000,000 110,000,000 100,000,0	NO N	N/A	RESPONSABILIDAD SOCIAL TEL 8664600 EXT. 1120 DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL 8664600 EXT. 1350

72101500	AMPLIACIÓN DE REDES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, QUE MEJORARÁ LA CALIDAD DE VIDA A 35 USUARIOS NUEVOS DE LA URBANIZACIÓN LA CEIBA EN VEREDA LLANO DE LA VIRGEN DEL MUNICIPIO DE ALTAMIRA.	mar-20	9meses	Invitación privada	Propios	65.623.370	65.623.370	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
72101500	CONSTRUCCION ANILIO ENTRE LOS CIRCUITOS HONDA-COROZAL DE GIGANTE Y RIO LORO DE GARZON Y CONSTRUCCION REDES ELECTRICAS VDA LAS MERCEDES SECTOR EL LUCERO DEL CIRCUITO LA PITA DE GARZON	mar-20	9meses	Invitación privada	Propios	753.776.896	753.776.896	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
72101500	REMODELACION REDES ELECTRICAS MUNICIPIOS DE ISNOS Y ACEVEDO - PLAN DE INVERSIONES 2019	mar-20	9meses	Invitación privada	Propios	655.377.348	655.377.348	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
72101500	AMPLIACION DE REDES ELECTRICAS VEREDAS LA FLORESTA, JAGUAL, FLANDES, VILU, EL VISO Y ARENOSO, DEI MUNICIPIO DE YAGUARA, DEPARTAMENTO DEL HUILA, SEGUN CONVENIO INTERNISTITUCIONAL FIRMADO CON LA ALCADIDA DE YAGUARA.	mar-20	9meses	Invitación privada	Propios	224.935.386	224.935.386	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
72101500	CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS URBANIZACIÓN DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE GIGANTE	mar-20	9meses	Invitación privada	Propios	49.207.784	49.207.784	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
72101500	REMODELACION REDES ELECTRICAS MUNICIPIO DE TIMANA - PLAN DE INVERSIONES 2019	mar-20	9meses	Invitación privada	Propios	586.659.992	586.659.992	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
72101500	AMPLIACIÓN DE REDES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, QUE MEJORARÁ LA CALIDAD DE VIDA A 6 USUARIOS NUEVOS DE LA VEREDA MAJO SECTOR LAS BRISAS DEL MUNICIPIO DE GARZON.	mar-20	9meses	Invitación privada	Propios	57.331.602	57.331.602	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
72101500	EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIONES 2020 OBRAS Y MATERIALES ELECTRICOS VARIOS	mar-20	9meses	Invitación privada o publica	Propios	42.198.471.555	42.198.471.555	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350
80101500	Implementación de la ISO 5000 para la gestión de activos	mar-20	9meses	Invitación publica	Propios	6.620.653.529	6.620.653.529	NO	N/A	DIVISIÓN INGENIERIA DE PROYECTOS TEL. 8664600 EXT. 1350

C. NECESIDADES ADICIONALES

Posibles códigos UNSPSC	Datos de contacto del responsable