360SEMIPLUS
SUMINISTROS EMPRESARIALES

NIT: 901810947

COTIZACIÓN

Bogotá D.C, 16 de agosto de 2024.

REF: **Cotización 143**

Señores:
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA
jorge.sechague@cortolima.gov.co
Bogotá – Colombia.

Cordial saludo, por medio de la presente me permito presentar a ustedes la siguiente cotización para mantenimiento de las estaciones meteorológicas e hidrométricas de la corporación.

ZSH Instrumentadas	Municipio	Hidrométricas	Meteorológica
Guarino	Fresno Mariquita	1	1
Sumapaz	Melgar	2	1
Coello	Ibagué - San Luis	2	2
Recio - Venadillo	Ambalema	2	
Prado	Prado – Villarrica	1	2
Directos magdalena entre los Ríos Cabrera y Sumapaz.	Purificación		1
Río Saldaña Bajo	Purificación		1
Amoya	Chaparral	1	1
Lagunilla	Lérida		1
Totare	Ibagué		1
Cucuana	Roncesvalles Santa Elena	1	1
Número Total de Estaciones		**10**	**12**
Valor Total IVA Incluido		**$ 161.408.805**	**$ 128.013.631**
Valor del Total Proyecto		**$**	**289.422.436**

semiplus.comercial1@gmail.com

CONTACTO: 3046370865

DIR: CALLE 76 # 63-40

METEREOLOGICA

Actividades de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo	Valor
Ø Corte y retiro de ramas de árboles de porta alto existentes en el área de medición hidrométrica y/o meteorológica. Ø Limpieza de sensores hidrométricos y/o meteorológicos Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas Ø Actualización del Software de los sensores Ø Pintura electroestática para aplicación de mástil de estación meteorológicas. Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico y/o meteorológico Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final	$ 9.402.806
Ø Limpieza de sensores hidrométricos y meteorológicos Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y/o meteorológicas Ø Actualización del Software de los sensores Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico y/o meteorológico Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final	$ 8.924.698
Ø Limpieza de sensores hidrométricos y meteorológicos Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y/o meteorológicas Ø Actualización del Software de los sensores Ø Pintura electroestática para aplicación de mástil de estación meteorológicas. Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico y/o meteorológico Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final	$ 8.924.698

semiplus.comercial1@gmail.com

CONTACTO: 3046370865

DIR: CALLE 76 # 63-40

Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente al interior del jardín meteorológico. Ø Limpieza de sensores meteorológicos Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas Ø Actualización del Software de los sensores Ø Pintura electroestática para aplicación en el cerramiento, mástil y cerchas de las estaciones hidrométricas y meteorológicas. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos en al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final.	$	8.924.698
Ø Limpieza de sensores meteorológicos Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de la estación meteorológica. Ø Revisión técnica de la RTU marca ADCON para conexión y puesta en marcha de la estación meteorológica. Ø Actualización del Software de los sensores Ø Reconfiguración de punto de monitoreo meteorológico Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final	$	8.924.698
Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente al interior del jardín meteorológico. Ø Limpieza de gabinete y sensores meteorológicos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas. Ø Actualización del Software de los sensores. Ø Pintura electroestática para aplicación de mástil y cerramiento de estación meteorológica. Ø Reconfiguración del punto de monitoreo meteorológico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos en al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final.	$	8.924.698
Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente al interior del jardín meteorológico. Ø Limpieza de gabinete y sensores meteorológicos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas. Ø Actualización del Software de los sensores. Ø Reconfiguración del punto de monitoreo meteorológico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos en al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final.	$	8.924.698

semiplus.comercial1@gmail.com

CONTACTO: 3046370865

DIR: CALLE 76 # 63-40

Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente al interior del jardín meteorológico. Ø Limpieza de gabinete y sensores meteorológicos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas. Ø Actualización del Software de los sensores. Ø Reconfiguración del punto de monitoreo meteorológico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos en al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final.	$	8.924.698
Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente al interior del jardín meteorológico. Ø Limpieza de gabinete y sensores meteorológicos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas. Ø Actualización del Software de los sensores. Ø Reconfiguración del punto de monitoreo meteorológico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos en al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final.	$	8.924.698
Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente al interior del jardín meteorológico. Ø Limpieza de gabinete y sensores meteorológicos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas. Ø Actualización del Software de los sensores. Ø Reconfiguración del punto de monitoreo meteorológico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos en al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final.	$	8.924.698
Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente al interior del jardín meteorológico. Ø Limpieza de gabinetes y sensores meteorológicos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas. Ø Actualización del Software de los sensores. Ø Reconfiguración del punto de monitoreo meteorológico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos en al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final.	$	8.924.698

Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente al interior del jardín meteorológico. Ø Limpieza de gabinetes y sensores meteorológicos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas. Ø Actualización del Software de los sensores. Ø Reconfiguración del punto de monitoreo meteorológico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos en al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final.	$ 8.924.698
Subtotal	**$ 107.574.480**
IVA	**$ 20.439.151**
Total	**$ 128.013.631**

HIDROMETRICAS

Actividades de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo	Valor
Ø Corte y retiro de ramas de árboles de porta alto existentes en el área de medición hidrométrica. Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente en el entorno e interior del jardín hidrométrico. Ø Limpieza de sensores hidrométricos y gabinete. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas Ø Actualización del Software de los sensores Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final	$ 11.535.539
Ø Corte y retiro de ramas de árboles de porta alto existentes en el área de medición hidrométrica. Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente en el entorno e interior del jardín hidrométrico. Ø Limpieza de sensores hidrométricos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y meteorológicas Ø Actualización del Software de los sensores Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Entrega de informe final	$ 11.535.539

semiplus.comercial1@gmail.com
CONTACTO: 3046370865
DIR: CALLE 76 # 63-40

Ø Corte y retiro de ramas de árboles de porta alto existentes en el área de medición hidrométrica. Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente en el entorno e interior del jardín hidrométrico y repetidora de señal GPRS. Ø Limpieza de sensores hidrométricos sensor RLS, Sonda de nivel por presión y equipos de repetición de señal GPRS. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y sistema de repetición. Ø Actualización del Software de los sensores Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Suministro e instalación de un candado para cerramiento de torre de repetición de señal GPRS. Ø Pintura electroestática para aplicación en mástil, cercha cerramiento del punto de monitoreo hidrométrico. Ø Limpieza y lavado de reglas miras. Ø Entrega de informe final	$	11.535.539
Ø Corte y retiro de ramas de árboles de porta alto existentes en el área de medición hidrométrica. Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente en el entorno del jardín hidrométrico. Ø Limpieza de sensores hidrométricos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de la estación hidrométrica. Ø Actualización del Software de los sensores de hidrometría. Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Pintura electroestática para aplicación en mástil, cercha cerramiento del punto de monitoreo hidrométrico. Ø Limpieza y lavado de reglas miras. Ø Entrega de informe final	$	11.535.539
Reubicación de estos dos puntos de monitoreo	$	21.676.671
	$	21.676.671

semiplus.comercial1@gmail.com

CONTACTO: 3046370865

DIR: CALLE 76 # 63-40

Ø Corte y retiro de ramas de árboles de porta alto existentes en el área de medición hidrométrica. Ø Limpieza de sensores hidrométricos y gabinete. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de la estación hidrométrica. Ø Actualización del Software de los sensores de hidrometría. Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Limpieza y lavado de reglas miras. Ø Entrega de informe final	$	11.535.539
Ø Corte y retiro de ramas de árboles de porta alto existentes en el área de medición hidrométrica. Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente en el entorno e interior del jardín hidrométrico. Ø Limpieza de gabinete y sensores hidrométricos sensor RLS, y equipos de repetición de señal GPRS. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y sistema de repetición. Ø Actualización del Software de los sensores Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Limpieza y lavado de reglas miras. Ø Entrega de informe final	$	11.535.539
Ø Corte y retiro de ramas de árboles de porta alto existentes en el área de medición hidrométrica. Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente en el entorno e interior del jardín hidrométrico. Ø Limpieza de gabinete y sensores hidrométricos sensor RLS, y equipos de repetición de señal GPRS. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de las estaciones hidrométricas y sistema de repetición. Ø Actualización del Software de los sensores Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Limpieza y lavado de reglas miras. Ø Entrega de informe final	$	11.535.539

360SEMIPLUS
SUMINISTROS EMPRESARIALES

NIT: 901810947

COTIZACIÓN

Ø Corte y retiro de ramas de árboles de porta alto existentes en el área de medición hidrométrica. Ø Deshierbe y retiro de material vegetal existente en el entorno del jardín hidrométrico. Ø Limpieza de sensores hidrométricos. Ø Revisión del estado del sistema de potencia y cableado de la estación hidrométrica. Ø Actualización del Software de los sensores de hidrometría. Ø Reconfiguración de punto de monitoreo hidrométrico. Ø Revisión del estado de transmisión y recibo de datos al servidor de datos de CORTOLIMA. Ø Pintura electroestática para aplicación en mástil, cercha cerramiento del punto de monitoreo hidrométrico. Ø Limpieza y lavado de reglas miras. Ø Entrega de informe final	$	11.535.539
Subtotal	**$**	**135.637.651**
IVA	**$**	**25.771.154**
Total	**$**	**161.408.805**

Sin otro particular, quedamos pendientes de sus importantes comentarios.

Valida por 30 días
Forma de pago 60% anticipado y 40% al finalizar.

Cordialmente.



_____
Angélica María López Castañeda
Representante Legal.

semiplus.comercial1@gmail.com

CONTACTO: 3046370865

DIR: CALLE 76 # 63-40