



**CONSULTORES
TIC**

Programas que
transforman realidades

COTIZACIÓN 135 – 2026

Señores:

Corporación Autónoma Regional del Tolima

CORTOLIMA



601-2564950 - 3186445719
gerencia@consultorestic.com.co
<https://consultorestic.com.co/>
Calle 55 no 37-15 Off 301 - Bogotá
Sedes: Bogotá, Sibate, Popayán, Pasto



**CONSULTORES
TIC**

Programas que
transforman realidades

NO	NOMBRE ITEM GENERAL	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUBTOTAL	SUBTOTAL	IVA	VALOR + IVA
1	• Instalar un sistema completo de protección eléctrica	1. Puesta a tierra con resistencia adecuada (<10 ohmios).	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENCIONES	1	\$ 7.933.795,00	\$ 7.933.795,00	\$ 1.507.421,05	\$ 9.441.216,05
2		2. Pararrayos tipo Franklin o sistema de cebado, según viabilidad técnica + Supresores de sobretensión en el tablero de control.	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENCIONES	1	\$ 7.933.795,00	\$ 7.933.795,00	\$ 1.507.421,05	\$ 9.441.216,05
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATALOGUER	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATALOGUER	OTT - 55.552.001.9.0A 000 NETDL1000 BÁSICO + TELTONIKA - RUT200 Router LTE Industrial 4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G. Incluye Antena de Transmisión	1	\$ 15.733.442,00	\$ 15.733.442,00	\$ 2.989.353,98	\$ 18.722.795,98



601-2564950 - 3186445719
gerencia@consultorestic.com.co
<https://consultorestic.com.co/>
Calle 55 no 37-15 Off 301 - Bogotá
Sedes: Bogotá, Sibate, Popayán, Pasto



**CONSULTORES
TIC**
Programas que
transforman realidades

4	SISTEMA POTENCIA: + GABINETE+ BATERIA+PANEL+REGULADOR + SOPORTE PANEL + SOPORTE GABINETE	GABINETE HIDROMETEOROLOGICO + SOPORTE E INSTALACION	GABINETE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1	\$ 3.872.635,00	\$ 3.872.635,00	\$ 735.800,65	\$ 4.608.435,65
5		BATERIA 12 V PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO + INSTALACION	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN AUTÓNOMA	1	\$ 2.867.056,67	\$ 2.867.056,67	\$ 544.740,77	\$ 3.411.797,43
6		SISTEMA DE REGULACION MPPT FOTOVOLTAICA + INSTALACION	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN AUTÓNOMA	1	\$ 2.867.056,67	\$ 2.867.056,67	\$ 544.740,77	\$ 3.411.797,43
7		PANEL SOLAR PARA SISTEMA DE POTENCIA + SOPORTE E INSTALACION	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN AUTÓNOMA	1	\$ 2.867.056,67	\$ 2.867.056,67	\$ 544.740,77	\$ 3.411.797,43
8		SUMINISTRO SENSOR VELOCIDAD Y DIRECCION DEL VIENTO + CABLE + SOPORTE E INSTALACION	LUFFT - L8371.UMT - VENTUS SENSOR DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO	1	\$ 15.085.474,00	\$ 15.085.474,00	\$ 2.866.240,06	\$ 17.951.714,06



601-2564950 - 3186445719
gerencia@consultorestic.com.co
<https://consultorestic.com.co/>
Calle 55 no 37-15 Off 301 - Bogotá
Sedes: Bogotá, Sibate, Popayán, Pasto



**CONSULTORES
TIC**
Programas que
transforman realidades

9	SUMINISTRO SENSOR HIDROMETEOROLOGICO + CABLE + SOPORTE E INTALACION	SUMINISTRO SENSOR PIRANOMETRO + CABLE + SOPORTE E INTALACION	RADIACIÓN GLOBAL HORIZONTAL KIPP & ZONEN - 0374920-100 PIRANÓMETRO INTELIGENTE CLASE B - SMP6 Incluye cable de conexión x 10 m	1	\$ 21.764.120,00	\$ 21.764.120,00	\$ 4.135.182,80	\$ 25.899.302,80
10		SUMINISTRO SENSOR TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA + CABLE + SOPORTE E INTALACION	OTT - 70.701.004.9.0 - TRH SDI12 SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE. Incluye: Escudo de protección contra radiación solar, cable de conexión x 3.5 m	1	\$ 10.414.004,00	\$ 10.414.004,00	\$ 1.978.660,76	\$ 12.392.664,76
11		SUMINISTRO SENSOR PLUVIOMETRIA + CABLE + SOPORTE E INTALACION	ADCON - A200733049-5 - RG1 PLUVIÓMETRO DE TIPO BALANCÍN, 200 cm2 Incluye cable de conexión x 5 m	1	\$ 5.716.022,00	\$ 5.716.022,00	\$ 1.086.044,18	\$ 6.802.066,18
12		BAROMETRO	SIAP+MICROS - PSM-T011D-TBAR-IVS TRANSDUCTOR BAROMÉTRICO RANGO 500 - 1100 hPa INCLUYE CERT. CALIBRACIÓN ISO17025	1	\$ 10.228.980,00	\$ 10.228.980,00	\$ 1.943.506,20	\$ 12.172.486,20
13		MIRA LINIMETRICAS	MIRAS LIMNIMÉTRICAS Tipo: Enterradas, arreglo de 3 m	1	\$ 4.431.398,00	\$ 4.431.398,00	\$ 841.965,62	\$ 5.273.363,62



601-2564950 - 3186445719
gerencia@consultorestic.com.co
<https://consultorestic.com.co/>
Calle 55 no 37-15 Off 301 - Bogotá
Sedes: Bogotá, Sibate, Popayán, Pasto



**CONSULTORES
TIC**

Programas que
transforman realidades

14		SUMINISTRO SENSOR HIDROMETRICO + CABLE + SOPORTE E INTALACION	VEGA - VEGAPULS C21 SENSOR DE NIVEL Rango: 0 - 20 m Conexión 1 1/2" NPT, 4-20MA/HART/SDI12/Modbus bluetooth, cable 10 m	1	\$ 21.503.656,00	\$ 21.503.656,00	\$ 4.085.694,64	\$ 25.589.350,64
15	ESTRUCTURA METEOROLOGICA	ESTACIÓN METEOROLÓGICA ESTRUCTURAS METÁLICAS Torre 10 m	ESTACIÓN METEOROLÓGICA ESTRUCTURAS METÁLICAS Torre 10 m	1	\$ 25.975.919,00	\$ 25.975.919,00	\$ 4.935.424,61	\$ 30.911.343,61
16	ESTRUCTURA HIDROMETRICA	ESTACIÓN HIDROLÓGICA ESTRUCTURAS METÁLICAS Mástil 2.5 m + Brazo 4 m	ESTACIÓN HIDROLÓGICA ESTRUCTURAS METÁLICAS Mástil 2.5 m + Brazo 4 m	1	\$ 8.586.761,00	\$ 8.586.761,00	\$ 1.631.484,59	\$ 10.218.245,59
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONFIGURACION ADCON	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONFIGURACION ADCON (ESTE ITEM CONSISTE EN LA REALIZACION DE LA CONFIGURACION DE LA RTU , DESCARGA DE DATOS Y LOGRAR COMUNICACIÓN CON EL SOFTWARE DE LA CORPRORACION PARA VISUALIZACION REMOTA.)		1	\$ 7.500.000,00	\$ 7.500.000,00	\$ 1.425.000,00	\$ 8.925.000,00



601-2564950 - 3186445719
gerencia@consultorestic.com.co
<https://consultorestic.com.co/>
 Calle 55 no 37-15 Off 301 - Bogotá
 Sedes: Bogotá, Sibate, Popayán, Pasto



**CONSULTORES
TIC**

Programas que
transforman realidades

18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y ACTUALIZACION FIREWARE ADCON E IRIS + SUMINISTRO DE CANDADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y ACTUALIZACION FIREWARE ADCON E IRIS + SUMINISTRO DE CANDADO + Y TENSION GUAYAS POR UNA ESTACION METEOROLOGICA O HIDROEMTRICA		1	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00	\$ 950.000,00	\$ 5.950.000,00
19	MANTENIMIENTO LIMPIEZA PODA Y CORTE	MANTENIMIENTO LIMPIEZA PODA Y CORTE DE LA ESTACION, DEL CERRRAMIENTO EN UN RADIO DE 2 METROS + + LIMPIEZA DE SENSORES, CASETA, EMBEBIDO Y PANEL.		1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00
20	MANTENIMIENTO PINTURA DE MASTIL, CERCHA Y/O CERRAMIENTO	MANTENIMIENTO PINTURA DE MASTIL, CERCHA Y/O CERRAMIENTO		1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00
21	TRANSPORTE	TRANSPORTE A TODO COSTO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00	\$ 190.000,00	\$ 1.190.000,00



601-2564950 - 3186445719
gerencia@consultorestic.com.co
<https://consultorestic.com.co/>
 Calle 55 no 37-15 Off 301 - Bogotá
 Sedes: Bogotá, Sibate, Popayán, Pasto



**CONSULTORES
TIC**

Programas que
transforman realidades

22	REALIZACION DE AFOROS	REALIZACION DE AFORO A TODO COSTO PARA CALIBRACION DE CURVA DEL GASTO, E IMPLEMTNACION DE LA MISMA		1	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00	\$ 2.850.000,00	\$ 17.850.000,00
23	INGENIERO MECATRONICO	SERVICIO DE CONSULTOR DE INGENIERO ELECTRONICO O MECATRONICO CON POSGRADO Y CON EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE ANALISIS DE DATOS Y EMBEBIDOS POR X MES QUE BRINDE APOYO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1	\$ 11.012.173,00	\$ 11.012.173,00	\$ 2.092.312,87	\$ 13.104.485,87
24	INGENIERO AMBIENTAL	APOYO DE INGENIERO AMBIENTAL CON POSGRADO CON EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE MANTENIMIENTO EN ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS X MES	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1	\$ 11.012.173,00	\$ 11.012.173,00	\$ 2.092.312,87	\$ 13.104.485,87
25	COSTOS ADMINISTRATIVOS E IMPREVISTOA	ESTE ITEM INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS Y LOGISTICOS NECESARIOS PARA REDUCIR RIESGOS EN CAMPO, COMO POLIZAS, USO DE HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS, CABLEADO, APOYO ADMINISTRATIVO EN CUENTAS.		1	\$ 20.000.000,00	\$ 20.000.000,00	\$ 3.800.000,00	\$ 23.800.000,00



601-2564950 - 3186445719
gerencia@consultorestic.com.co
<https://consultorestic.com.co/>
Calle 55 no 37-15 Off 301 - Bogotá
Sedes: Bogotá, Sibaté, Popayán, Pasto



**CONSULTORES
TIC**

Programas que
transforman realidades

26	VISUALIZACION DATOS INTERFAZ	SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS Incluye configuración y parametrización de hasta cinco (5) estaciones y visualización y gestión de datos durante un (1) año.	SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS Incluye configuración y parametrización de hasta cinco (5) estaciones y visualización y gestión de datos durante un (1) año.	1	\$ 7.396.742,00	\$ 7.396.742,00	\$ 1.405.380,98	\$ 8.802.122,98
\$ 299.525.688,21								

MIGUEL ANDRES SALAS
Gerente general



601-2564950 - 3186445719
gerencia@consultorestic.com.co
<https://consultorestic.com.co/>
Calle 55 no 37-15 Off 301 - Bogotá
Sedes: Bogotá, Sibate, Popayán, Pasto



**CONSULTORES
TIC**

Programas que
transforman realidades



601-2564950 - 3186445719
gerencia@consultorestic.com.co
<https://consultorestic.com.co/>
Calle 55 no 37-15 Off 301 - Bogotá
Sedes: Bogotá, Sibate, Popayán, Pasto