SIIF Nación

# Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante: MHicriollo IVAN RODRIGO CRIOLLO PARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-L4 DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
Fecha y Hora Sistema: 2025-02-04-2:41 p. m.

## ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 11474825 | Fecha Registro: | 2025-01-23 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 16-01-01-L4 DIRECCION DE ANTINARCOTICOS | | |
| Vigencia Presupuestal | Reservas presupuestales | Estado: | Pagada | Nro Obligación: | 10425 | Comprobante Contable de la Generación: | |
| Fecha Máxima Pago: | 2025-01-27 | Código de Referencia: | 04500052800011474825 | Tipo de Moneda: | COP-Pesos | Tasa de Cambio: | 0,00 |
| Valor Bruto: | 263.798.747,53 | Valor Deducciones: | 15.185.054,00 | Valor Neto: | 248.613.693,53 | Saldo x Pagar: | 0,00 |

## VALORES PAGADOS

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRM Pago | | Valor Bruto | 263.798.747,53 | Valor Deducciones | ########## | Valor Neto | 248.613.693,53 | Moneda Base Compra | | Valor MBC | |

## REINTEGROS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Números | | | | No Recaudo: | |
| Bruto Reintegrado Pesos: | 0,00 | Reintegrado Deducciones Pesos: | 0,00 | Reintegrado Neto Pesos: | 0,00 |
| Bruto Reintegrado Moneda: | 0,00 | Reintegrado Deducciones Moneda: | 0,00 | Reintegrado Neto Moneda: | 0,00 |

## TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identificación: | 900300791 | Razón Social: | ESTUDIOS GEOLOGICOS, AMBIENTALES, TOPOGRAFICOS, ELECTRICOS Y CIVILES S.A.S. | Medio de Pago: | Abono en cuenta |

## CUENTA BANCARIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 07651885005 | Banco: | BANCOLOMBIA S.A. | Tipo: | Ahorro | Estado: | Activa |

| TESORERIA | DOCUMENTO SOPORTE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN | Número: | 02-7-10052-24 | Tipo: | CONTRATO DE PRESTACION | Fecha: | 2025-01-23 |

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

## ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

| DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | REC | SIT | VALOR | | VALOR PAGADO | VALOR REINTEGRADO | | USO DE PROYECTOS ESPECIALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PESOS | MONEDA | PESOS | PESOS | MONEDA EXTRANJERA | USO DE PROYECTO | MONEDA | TASA DE CAMBIO | VALOR MONEDA |
| L4 DIRECCION DE ANTINARCOTICOS / A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) | | | | | | | | | | | | |
| | Nación | 10 | CSF | 263.798.747,53 | 0,00 | 263.798.747,53 | | | | Pesos | 0,00 | 0,00 |

## DEDUCCIONES

| POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES | | TERCERO | | TARIFA | VALOR | VALOR AJUSTADO PAGO | VALOR REINTEGRADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01-04-01-04-01 | RETEFUENTE - SERVICIOS EN GENERAL - PERSONAS DECLARANTES | 800197268 | D.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | 4,000 % | 8.867.185,00 | 8.867.185,00 | |
| 2-01-04-02-01-03 | RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS | 800197268 | D.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | 15,000 % | 6.317.869,00 | 6.317.869,00 | |

## LINEAS DE PAGO VINCULADA

| DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC | POSICION DEL CATALOGO DE PAC | FECHA | VALOR | ATRIBUTO LINEA DE PAGO | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| L4 - DIRECCION DE ANTINARCOTICOS | 1-2 - ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF | 2025-01-31 | 263.798.747,53 | 40 BIENES, SERVICIOS, IMPUESTOS Y | Pagada |

TE LEONARDO NARANJO CASTAÑO
Tesorero Direccion De Antinarcoticos

15-0709

**POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA**
**DIRAN DIR. ANTINARCOTICOS**
**NIT: 800141379-2**

**COMPROBANTE DE EGRESO**

**DOCUMENTO EGRESO**
**No. 1500000709**

| **ACREEDOR** | **RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO** | |
|---|---|---|
| ESTUDIOS GEOLOGICOS, AMBIENTALES, | ESTUDIOS GEOLOGICOS, AMBIENTALES, | FECHA DE PAGO: 23.01.2025 |
| Nit/CC : 900300791 | Nit/CC : 900300791 | CIUDAD: BOGOTA |
| Telefax : | Telefax : | CONCEPTO DE GASTO: Fdos. Rec. Gtos.Gen. |
| Telefono : 304 5917212/3... | Telefono : 304 5917212/3... | PAGO POR CHEQUE: |
| Dirección : CR 42 18 A 08 TO A AP 503 | Dirección : CR 42 18 A 08 TO A AP 503 | ID. CUENTA: |
| | | CUENTA BANCARIA: |

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

| Obligac. | Fact. | Doc.SAP | Vlr.Facturado | IVA | ReteIVA | Vlr.RetFte | ReteICA | Otras Reten. | Vlr. A Pagar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RETE RESER 5100000051 | | 248.613.693,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 248.613.693,53 |
| | **TOTALES** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 248.613.693,53 |

RESUMEN CONTABLE

| Pos. | Clv. | Cuenta. | Tex. Cuenta Contable | Nit. | C.costo | Valores Debe | Haber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001 | 50 | 4705080020 | Fdos. Rec. Gtos.Gen. | | | 0,00 | 248.613.693,53 |
| 002 | 25 | 2490550010 | Servicios | 900300791 | | 248.613.693,53 | 0,00 |
| | | | | | TOTALES | 248.613.693,53 | 248.613.693,53 |

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OBL10425/10052-24/FRA359/ENERO25/ESTUGEOAMBIENTOPO

TE LEONARDO NARANJO CASTAÑO
Tesorero / Pagador

PT IVAN RODRIGO CRIOLLO
ANALISTA DE TESORERIA

Beneficiario

SIIF Nación

## Obligación Presupuestal Comprobante

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHwmayorga | WALTER ARMANDO MAYORGA GUERRERO |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 16-01-01-L4 | DIRECCION DE ANTINARCOTICOS |
| Fecha y Hora Sistema: | 2025-01-23-6:14 p. m. | |

### REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | 10425 | Fecha Registro: | 2025-01-23 | Unidad / Subunidad ejecutora: | | | 16-01-01-L4 DIRECCION DE ANTINARCOTICOS | | | | |
| Vigencia Presupuestal | Reservas presupuestales | Estado: | Generada | Requiere DIP: | | No | Tipo de DIP: | | Nro. Compromiso: | | 93324 |
| Valor Inicial: | 263.798.747,53 | Valor Total Operaciones: | | | 0,00 | | Valor Actual: | 263.798.747,53 | Saldo x Ordenar: | | 263.798.747,53 |
| Valor Inicial Moneda Original: | 0,00 | Valor Total Operaciones Moneda Original: | | | 0,00 | | Valor Actual Moneda Original: | 0,00 | Saldo x Ordenar Moneda Original: | | 0,00 |
| Valor Deducciones: | 15.185.054,00 | Valor Neto: | | | 248.613.693,53 | | Valor IVA: | 42.119.127,77 | Nro. Cdp: | | 10424 |
| Valor Deducciones Moneda: | 0,00 | Valor Neto Moneda: | | | 0,00 | | Atributo Contable: | 40-BIENES, SERVICIOS, | Comprobante Contable: | | |

**TERCERO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identificacion: | 900300791 | Razon Social: | ESTUDIOS GEOLOGICOS, AMBIENTALES, TOPOGRAFICOS, ELECTRICOS Y CIVILES S.A.S. | Medio de Pago: | Abono en cuenta |

**CUENTA BANCARIA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | 07651885005 | Banco: | BANCOLOMBIA S.A. | Tipo: | Ahorro | Estado: | Activa |

| CUENTA X PAGAR | | | | CAJA MENOR | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | 5325 | Tipo: | Adquisición de Servicios a Personas Declarantes | Identificacion: | | Fecha de Registro: | |

**DOCUMENTO SOPORTE**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | 02-7-10052-24 | Tipo: | CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS | Fecha: | 2025-01-23 |

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO | SITUAC. | ATRIBUTO CONTABLE | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X ORDENAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L4 DIRECCION DE ANTINARCOTICOS | A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E | Nación | 10 | CSF | 40-BIENES, SERVICIOS, | | | | | |
| | | | | | | Total: | 263.798.747,53 | 0,00 | 263.798.747,53 | 263.798.747,53 |

| Objeto: | Mantenimiento y reparación de plantas de tratamiento de aguas residuales de las bases de Diran. Factura EG 359 |
|---|---|

**PLAN DE PAGOS**

| DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC | POSICION DEL CATALOGO DE PAC | FECHA DE PAGO | ESTADO | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|
| L4 DIRECCION DE ANTINARCOTICOS | 1-2 ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF | 2025-01-31 | Generada | 263.798.747,53 |

**POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL**

| POSICION DEL CATALOGO DE PAGO | IDENTIFICACION | NOMBRE BENEFICIARIO | BASE GRAVABLE | TARIFA | VALOR DEDUCCION | SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01-04-01-04-01 RETEFUENTE - SERVICIOS EN GENERAL - PERSONAS DECLARANTES | NIT 800197268 | U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | 221.679.620,00 | 4,000 % | 8.867.185,00 | 8.867.185,00 |
| 2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS | NIT 800197268 | U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | 42.119.128,00 | 15,000 % | 6.317.869,00 | 6.317.869,00 |

SI. WALTER ARMANDO MAYORGA GUERRERO
RESPONSABLE CENTRAL DE CUENTAS

BG. RICARDO SANCHEZ SILVESTRE
DIRECTOR DE ANTINARCOTICOS

CT. MARIBEL MEJIA ESPINOSA
JEFE GRUPO FINANCIERO Y PRESUPUESTO

ST. JONATHAN BERTEL CALLE
CONTADOR

TE. LEONARDO NARANJO CASTAÑO
TESORERO

| Página 1 de 1 | ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS | POLICÍA NACIONAL |
|---|---|---|
| Código: 2BS-FR-0021 | | |
| Fecha: 12-03-2021 | PLANILLA ASIGNACIÓN TURNO-TRÁMITE DE CUENTAS | |
| Versión: 5 | | |

**Radicado GEPOL No.** GS - 2024 - 155708- DIRAN de fecha 18 de diciembre 2024

**Grado: Capitan**

**Nombres y apellidos del funcionario a quien se tramita la cuenta**: MARIBEL MEJIA ESPINOSA

**Cargo del funcionario:** Jefe Grupo Financiero

TURNO No. 402 GG 10 CSF

| | | | |
|---|---|---|---|
| No. SISCO: | 2024-052 | No. REGISTRO QUIPU | No Aplica |
| No. CONTRATO: | 02-7-10052-24 | FECHA DE RECIBIDO : | 18-dic-24 |
| VALOR PAGO: | 263,798,747.53 | NUMERO DE RADICADO SIIF: | 5325 |
| VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR : | **No aplica** | CONTRATISTA:. | **ESTUDIOS GEOLOGICOS AMBIENTALES TOPOGRAFICOS** |
| No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO | **EG359** | NIT DEL CONTRATISTA: | **900.300.791** |

**DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO | SI ____ | NO x | |
| 2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO | SI ____ | NO x | |
| | SI ____ | NO x | |
| **ENDOSADA A:** (RELACIONAR NOMBRE, NIT Y CUENTA BANCARIA DEL TERCERO CESIONARIO BENEFICARIO DEL PAGO) | **CUENTA BANCARIA:** | **No Aplica** | |
| **4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP)** | **RP Numero: 93324** | | |
| 5. CONSTANCIA DE RECIBIDO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/COORDINADOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO A SATISFACCIÓN (ORIGINAL) | (38 Folios ) | | x |
| 6. FACTURA ORIGINAL: | | | X |
| 7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA: | 25/11/2024 | | X |
| 8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN: | 4200356886 | | |
| 8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN (APLICA PARA DISAN): | No Aplica | | |
| 9. APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP | SAP 4600 51 / 1123 01 / 0001 | | X |
| 10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP | | | X |
| 11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA. | | | No Aplica |
| 12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP | | | No Aplica |
| 13. CERTIFICACION BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESION DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP. | | | No Aplica |

OBSERVACIONES : _____

CUENTA BANCARIA DEL BENEFICIARIO DEL PAGO SE ENCUENTRA ACTIVA EN SIIF SI__X___ NO _____

FIRMA

**Subintendente DEYSI ROJAS GUTIERREZ**
**Analista de Contratos**

SI X NO

**ESTE CAMPO APLICA SÓLO PARA LOS CASOS EN QUE SE REALIZA LA DEVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN O CUENTA DE COBRO**

POSTFIRMA (GRADO, APELLIDOS Y NOMBRES) DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA DEVOLUCIÓN: _____ FIRMA _____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

FECHA DE DEVOLUCIÓN: _____ Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN: _____

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

SI_____ NO_____

Ant IVC $221679.619,76.
$42.119.127,77. $263798747,53

| | | |
|---|---|---|
| Página 1 de 15 | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 | | |
| Fecha: 12-03-2021 | CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS | |
| Versión: 3 | | |

| | |
|---|---|
| Ciudad y fecha: | Bogotá 28 de noviembre de 2024 |
| Unidad: | DIRECCION DE ANTINARCOTICOS |
| Tipo de contrato | **Tipo de contrato** / **Marque el tipo de contrato**<br>Orden de compra:<br>Contrato de obra:<br>Contrato de consultoría:<br>Contrato de prestación de servicios: X<br>Contrato de compraventa:<br>Contrato de suministro:<br>Contrato interadministrativo:<br>CRP 93324 SIIF 210324. |
| Contrato /aceptación de oferta u orden de compra No. | No. 02-7-10052-24 |
| Constancia de recibido No. | 02 |
| Contratista: | ESTUDIOS GEOLOGICOS AMBIENTALES TOPOGRAFICOS ELECTRICOS Y CIVILES S.A.S – EGATEC S.A.S. |
| NIT del contratista: | 900.300.791-1 |
| Objeto del contrato o aceptación de oferta: | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUA POTABLE, AGUA INDUSTRIAL, POZOS PROFUNDOS Y POZOS SEPTICOS DE LAS BASES DE LA DIRECCION DE ANTINARCÓTICOS – POLICIA NACIONAL. |
| Instrumento de agregación y número del Acuerdo Marco de Precios (aplica sólo para órdenes de compra): | N/A |
| Valor del contrato / aceptación de oferta u orden de compra: | QUINIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($500.000.000,00), INCLUIDO IMPUESTOS DE LEY ASÍ: |
| Plazo de ejecución: | DEL 23 DE AGOSTO DE 2024 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2024 |
| Fecha de vencimiento (aplica solo para órdenes de compra) | 4200356886 |

**Lugar de ejecución y/o entrega**

| UNIDAD - INSTALACIÓN | DIRECCIÓN | ESTADO LEGALIZACIÓN |
|---|---|---|
| Regional No. 1 | Aeropuerto de Guaymaral Autopista Norte KM 16 vía Guaymaral Hangar 1. | COMODATO |
| Regional No. 1 | Aeropuerto de Guaymaral Autopista Norte KM 16 vía Guaymaral Hangar 2 y 3. | PROPIEDAD |
| Regional No. 1 | Aeropuerto Internacional el Dorado Entrada 6 CATAM, Edificio Dirección de Antinarcóticos. | COMODATO |
| Regional No. 1 | KR 80 No 152-35 ANTIGUO CAMINO A SUBA Finca la Arcana | ASIGNACIÓN PROVISIONAL |
| Regional No. 2 | Villagarzón km 6 vía al Aeropuerto Cananguachal | PROPIEDAD |
| Regional No. 4 | Base Antinarcóticos Aeropuerto Tumaco | COMODATO |
| Regional No. 6 | Km 8 vía Caucasia al Bagre, Lote Paraíso Hacienda La Paraguay. | PROPIEDAD |
| Regional No. 6 | Km 8 vía Caucasia al Bagre, CEFOP 6 Hacienda La Paraguay. | PROPIEDAD |
| Regional No. 6 | Cll 1c #1-2 Vereda El BOBAL Km 3,5 Vía Turbo Antioquia Necocli | PROPIEDAD |
| Regional No. 6 | Aeropuerto Mandinga - Condoto – Chocó. | COMODATO |
| Regional No. 7 | Calle 10 # 25-45 Barrio el Dorado San José del Guaviare. | PROPIEDAD |
| Regional No. 8 | Troncal del Caribe Finca la Remonta - Santa Marta Magdalena. | PROPIEDAD |

**Incumplimiento del plazo de ejecución SI___NO___**

NO

**Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña:**

Intendente Jefe LUIS CARLOS SÁNCHEZ TORRES
Coordinador Bienes Incautados

**Fecha de entrega certificada:**

Del: 25/09/2024 Al: 06/11/2024

**Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia 20234**

| Unidad | Recurso | Descripción del bien o servicios recibidos | Valor recibido | Valor facturado | Valor a amortizar y/o descontar * | Valor a pagar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIRAN-L4 | 11 (1-3) | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUA POTABLE, AGUA INDUSTRIAL, POZOS PROFUNDOS, POZOS SEPTICOS DE LAS BASES DE LA DIRECCION DE ANTINARCÓTICOS – POLICIA NACIONAL. | $ 263.798.747,53 | $ 263.798.747,53 | 0,00 | $ 263.798.747,53 |
| **TOTAL** | | | | | | **$ 263.798.747,53** |

**Acta de recepción de bienes**

| No. factura | Fecha factura | Valor factura | Nota crédito o débito | Valor neto |
|---|---|---|---|---|
| EG 359 | 06/11/2024 | $ 263.798.747,53 | | $ 263.798.747,53 |
| Valor total bienes y/o servicios recibidos | | | | **$ 263.798.747,53** |

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: Se recibió a satisfacción los servicios prestados por la empresa ESTUDIOS GEOLOGICOS AMBIENTALES TOPOGRAFICOS ELECTRICOS Y CIVILES S.A.S – EGATEC S.A.S, mediante el cual se efectuó el mantenimiento y reparación de plantas de tratamiento de aguas residuales, agua potable, agua industrial, pozos profundos, pozos sépticos en los inmuebles a cargo de la Dirección de Antinarcóticos como son: Compañía Antinarcóticos de Aviación Policial Bogotá, instalaciones edificio Dirección de Antinarcóticos Bogotá, Compañía Antinarcóticos Operativa R-6 Necoclí, Compañía Antinarcóticos Operativa R-6 Caucasia, cumpliendo el contratista de esta manera con las especificaciones técnicas contempladas dentro del contrato en referencia, efectuando las actividades dentro de los plazos establecidos en el contrato de prestación de servicios.

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en mi condición de supervisor acredito el cumplimiento de las obligaciones del contratista y certifico que los servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas.

Aunado a lo anterior; se anexa copia del acta del recibido por parte del comandante y/o funcionario delegado de cada unidad referente a los trabajos y mantenimientos efectuados, certificando así que los bienes y servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas y las cuales se relacionan a continuación:

| MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUA POTABLE, AGUA INDUSTRIAL, POZOS PROFUNDOS, DE LAS BASES DE LA DIRECCION DE ANTINARCÓTICOS – POLICIA NACIONAL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO AGUA POTABLE - EDIFICIO ADMINISTRATIVO DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS EN BOGOTÁ D.C. | | | | | |
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA | CANTIDAD EJECUCIÓN | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA |
| 5.1 | BOGOTA 5.1 Revisión y mantenimiento general con calibración neumática de la membrana, pruebas de estanqueidad y sostenimiento de presión de un tanque hidroacumulador con capacidad de 300 ó 500 litros. | GB | 1,00 | $ 2.606.800 | 1,00 | $ 2.606.800,00 |
| 5.3 | Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica de 5 HP ó 6 HP. | UN | 1,00 | $ 2.234.400 | 1,00 | $ 2.234.400,00 |
| 5.7 | Revisión, mantenimiento eléctrico y mecánico y/o de los presóstatos de control con rango ajustable y mirilla de validación central del sistema hidroacumulador. | UN | 1,00 | $ 418.950 | 1,00 | $ 418.950,00 |
| 5.8 | Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible. | UN | 1,00 | $ 418.950 | 2,00 | $ 837.900,00 |
| 5.9 | Suministro y cambio de cheque de 2" construidos en hierro fundido. | UN | 1,00 | $ 1.210.300 | 2,00 | $ 2.420.600,00 |
| 5.12 | Drenaje, limpieza, hidrolavado e inspección estructural de tanque de almacenamiento de agua potable. | UN | 1,00 | $ 2.048.200 | 1,00 | $ 2.048.200,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.13 | Sanitización y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable, con aplicación de un residual de cloro que cumpla con la norma de control ambiental ordenado por la secretaria de salud, certificados y conceptos favorables correspondientes. | UN | 1,00 | $ 3.537.800 | 1,00 | $ 3.537.800,00 |
| 5.16 | Desmonte, reposición e instalación de tubería en acero inoxidable ranurado de 2" incluidos accesorios de instalación y soportes de anclaje y pintura de tubería. | ML | 1,00 | $ 512.050 | 8,00 | $ 4.096.400,00 |
| **6** | **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE BOMBEO DE AGUA LLUVIA EDIFICIO ADMINISTRATIVO DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS EN BOGOTÁ D.C.** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |
| 6.1 | Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible eyectora de 2 HP o 3 HP instalada en el tanque de aguas lluvias. Incluye si se requiere, cambio de sellos, bobinado, rodamientos, cámara de aceite, empaquetaduras y cableado general, para instalaciones subacuáticas. | UN | 1,00 | $ 2.374.050 | 1,00 | $ 2.374.050,00 |
| **7** | **MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE INFILTRACION PARA RIEGO - EDIFICIO ADMINISTRATIVO DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS EN BOGOTÁ D.C.** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |
| 7.7 | Drenaje, lavado y desinfección del tanque de almacenamiento de agua tratada con capacidad de 5000 litros. | UND | 1,00 | $ 2.979.200,00 | 1,00 | $ 2.979.200,00 |
| 7.8 | Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotadores de control de nivel instalados en el tanque de agua cruda. | UND | 1,00 | $ 605.150,00 | 3,00 | $ 1.815.450,00 |
| 7.10 | Revisión y mantenimiento electrobomba y contador del sistema para riego. | UND | 1,00 | $ 1.955.100,00 | 2,00 | $ 3.910.200,00 |
| **8** | **MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA INDUSTRIAL LAVADO DE AVIONES DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS EN BOGOTÁ** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |
| 8.2 | Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible. | UN | 1,00 | $ 605.150 | 2,00 | $ 1.210.300,00 |
| 8.5 | Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de transferencia de agua cruda a filtro de cascara de nuez. | UN | 1,00 | $ 1.675.800 | 2,00 | $ 3.351.600,00 |
| 8.6 | Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de transferencia de agua cruda a filtro de arena de cristal de cuarzo. | UN | 1,00 | $ 1.568.000 | 2,00 | $ 3.136.000,00 |
| **10** | **MANTENIMIENTO SISTEMA DE BOMBEO ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE AL HANGAR DE AVIONES Y ZONA ADMINISTRATIVA – DIRECCION ANTINARCOTICOS BOGOTÁ** | | | | | |
| | **SUMINISTRO DE AGUA POTABLE AL HANGAR DE MANTENIMIENTO DE AVIONES** | | | | | |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA | CANTIDAD EJECUCIÓN | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | Revisión y mantenimiento general con calibración neumática de la membrana, pruebas de estanqueidad y sostenimiento de presión de un tanque hidroacumulador con capacidad de 500 litros. | GB. | 1,00 | $ 2.606.800,00 | 1,00 | $ 2.606.800,00 |
| 11 | TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL HANGAR DE MANTENIMIENTO DE AVIONES | | | | | |
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA | CANTIDAD EJECUCIÓN | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA |
| 11.1 | Drenaje, limpieza, lavado e inspección estructural del tanque de almacenamiento de agua potable que alimenta el sistema de presión constante del HANGAR. | UN | 1,00 | $ 1.303.400,00 | 1,00 | $ 1.303.400,00 |
| 11.2 | Sanitización y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable, con aplicación de un residual de cloro que cumpla con la norma de control ambiental ordenado por la secretaria de salud. | UN | 1,00 | $ 1.303.400,00 | 1,00 | $ 1.303.400,00 |
| 11.3 | Limpieza, mantenimiento y retiro de materiales incrustantes de óxido de hierro presentes en la escalera de acceso al tanque subterráneo de agua potable con aplicación de pinturas epoxicas anticorrosivas de protección y de acabado final. | GB. | 1,00 | $ 1.536.150,00 | 1,00 | $ 1.536.150,00 |
| 11.5 | Suministro, instalación de geomembrana PVC para la impermeabilización de tanques de agua potable. | M2 | 1,00 | $ 1.117.200,00 | 2,00 | $ 2.234.400,00 |
| 12 | MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE- BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR I - BOGOTÁ | | | | | |
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA | CANTIDAD EJECUCIÓN | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA |
| 12.6 | **BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12,6 :** Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica y bifásica de 5HP | UN | 1,00 | $ 2.606.800 | 1,00 | $ 2.606.800,00 |
| 12.12 | Revisión, mantenimiento eléctrico y mecánico y/o de los presóstatos de control con rango ajustable y mirilla de validación central del sistema hidroacumulador. | UN | 1,00 | $ 512.050 | 2,00 | $ 1.024.100,00 |
| 12.37 | Mantenimiento general de cuarto de máquinas, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado. | GB | 1,00 | $ 2.979.200 | 1,00 | $ 2.979.200,00 |
| 14 | MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ | | | | | |
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA | CANTIDAD EJECUCIÓN | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA |
| 14.2 | Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de aireación. | UN | 1,00 | $ 856.520 | 1,00 | $ 856.520,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.4 | Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de cloración. | UN | 1,00 | $ 884.450 | 1,00 | $ 884.450,00 |
| 14.5 | Hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas externas de la planta de tratamiento de aguas residuales construida en acero al carbono. | GB | 1,00 | $ 2.467.150 | 2,00 | $ 4.934.300,00 |
| 14.12 | Revisión y mantenimiento de las tuberías y accesorios que componen el sistema "Air Lift", Incluye el mantenimiento del sistema de succión por vacío (Venturis) para retorno de lodos de. las cámaras de clarificación a cabeza de proceso | GB | 1,00 | $ 2.234.400 | 1,00 | $ 2.234.400,00 |
| 14.13 | Desmonte, revisión y mantenimiento integral del Blower UNIVERSAL RAI DRESSER ROOTS o similares, siguiendo los procedimientos definidos en el manual del equipo. Se debe realizar el cambio de aceites y lubricantes para alta temperatura en concordancia con las normas especificadas para PTAR. | UN | 1,00 | $ 3.537.800 | 1,00 | $ 3.537.800,00 |
| 14.14 | Desmonte, revisión general y mantenimiento con cambio de rodamientos para el motor eléctrico de 5.0 HP | UN | 1,00 | $ 1.629.250 | 1,00 | $ 1.629.250,00 |
| 14.15 | Revisión de las poleas y correas del conjunto motor-blower, con cambio de las correas de transmisión. Incluye revisión, limpieza y pintura de la base soporte del conjunto de transmisión, guarda poleas y soportes tensores | GB | 1,00 | $ 1.536.150 | 2,00 | $ 3.072.300,00 |
| 14.18 | Desmonte, reposición e instalación de tubería en acero galvanizado ranurado de 1 1/2" incluye accesorios y pintura, para el sistema de difusores de aire de la PTAR. | ML | 1,00 | $ 512.050 | 1,00 | $ 512.050,00 |
| 14.20 | Revisión, limpieza y calibración de desnatador superficial con pruebas de retorno de natas sobrenadantes de la cámara de clarificación a cabeza de proceso. | UN | 1,00 | $ 791.350 | 2,00 | $ 1.582.700,00 |
| **15** | **EQUIPO COMPLEMENTARIO: SISTEMA ROMPE ESPUMA Y DOSIFICADOR DE CLORO BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |
| 15.1 | Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo si se requiere, con reinstalación de la bomba sumergible con potencia de 0.5 HP conectada a la red del sistema rompe espumas. | UN | 1,00 | $ 1.536.150 | 1,00 | $ 1.536.150,00 |
| 15.2 | Revisión del circuito eléctrico y cableado que alimenta la electrobomba del sistema rompe espumas. | GB | 1,00 | $ 2.234.400 | 1,00 | $ 2.234.400,00 |
| 15.4 | Pruebas de funcionamiento y redireccionamiento del conjunto de boquillas aspersores. | GB | 1,00 | $ 1.117.200 | 1,00 | $ 1.117.200,00 |
| **16** | **TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1 | Mantenimiento preventivo y/o correctivo del tablero de control eléctrico incluidos los contactores, guardamotores, borneras y cableado general con cambio de elementos y accesorios que se encuentran en falla, los cuales deben guardar las condiciones originales y conexionado eléctrico contemplado en los planos y el manual de operación. | GB | 1,00 | $ 2.450.000 | 3,00 | $ 7.350.000,00 |
| **17** | **SISTEMA DE FILTRACIÓN BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |
| 17.1 | Desmonte, retiro de lecho filtrante, lavado interno y externo, mantenimiento interno de colector y distribuidor central y/o cambio de colectores ranurados que se encuentren en mal estado. Incluye pintura general interna y externa con pinturas epoxicas anticorrosivas de dos componentes y cambio del lecho filtrante de arena sílice o carbón tipo antracita. | UN | 1,00 | $ 3.351.600 | 1,00 | $ 3.351.600,00 |
| 17.3 | Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba centrífuga. | UN | 1,00 | $ 605.150 | 2,00 | $ 1.210.300,00 |
| 17.4 | Revisión de la tubería en PVC de la red de desagüe que va desde la PTAR en acero al carbono a los filtros del sistema de filtración. | GB | 1,00 | $ 1.536.150 | 1,00 | $ 1.536.150,00 |
| **18** | **LECHOS DE SECADO, CASETA Y PUESTA EN OPERACIÓN BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |
| 18.1 | Retiro de las capas filtrantes superficiales en los lechos de secado, limpieza y remoción de lodos secos y material vegetal. | GB | 1,00 | $ 791.350 | 2,00 | $ 1.582.700,00 |
| 18.2 | Suministro de los lechos de grava y arena gruesa. Se debe suministrar los lechos de grava y arena faltantes hasta completar en nivel operativo demarcado en las cámaras de los lechos de secado para completar la capa superficial de contacto liquido sólido. | GB | 1,00 | $ 3.537.800 | 1,00 | $ 3.537.800,00 |
| **19** | **OTROS MANTENIMIENTOS DE ACTIVIDADES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |
| 19.2 | Limpieza de cajas de inspección de 60, 80 y 100 cms. | UN | 1,00 | $ 698.250 | 1,00 | $ 698.250,00 |
| 19.8 | Reposición e instalación de tubería PVC presión de 2", incluye excavación y relleno. | ML | 1,00 | $ 223.440 | 4,00 | $ 893.760,00 |
| 19.15 | Suministro de elementos fisicoquimicos y bacterias que requiera la ptar | KG | 1,00 | $ 232.750 | 6,00 | $ 1.396.500,00 |
| **20** | **MANTENIMIENTO CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II Y HANGAR III- BOGOTÁ** | | | | | |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA | CANTIDAD EJECUCIÓN | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2 | Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible de 2 HP instalada en la cámara subterránea. Incluye si se requiere, cambio de sellos, rodamientos, cámara de aceite, bobinado en cobre, empaquetaduras y cableado general para instalaciones subacuáticas. | UN | 1,00 | $ 2.606.800 | 1,00 | $ 2.606.800,00 |
| 20.3 | Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible. | UN | 1,00 | $ 512.050 | 2,00 | $ 1.024.100,00 |
| 20.20 | Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible de 2 HP instalada en la cámara subterránea. Incluye si se requiere, cambio de sellos, rodamientos, cámara de aceite, bobinado en cobre, empaquetaduras y cableado general para instalaciones subacuáticas. | UN | 1,00 | $ 826.579 | 2,00 | $ 1.653.157,52 |
| **21** | **MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE- BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II Y HANGAR III - BOGOTÁ** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |
| 21.1 | Revisión y mantenimiento general con calibración neumática de la membrana, pruebas de estanqueidad y sostenimiento de presión de un tanque hidroacumulador con capacidad de 300 ó 500 litros. | GB | 1,00 | $ 2.606.800 | 1,00 | $ 2.606.800,00 |
| 21.3 | Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica y bifásica de 2HP | UN | 1,00 | $ 2.234.400 | 1,00 | $ 2.234.400,00 |
| 21.16 | Suministro y cambio de cheque de 2" construidos en hierro fundido. | UN | 1,00 | $ 1.210.300 | 1,00 | $ 1.210.300,00 |
| 21.20 | Sanitización y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable, con aplicación de un residual de cloro que cumpla con la norma de control ambiental ordenado por la secretaria de salud, certificados y conceptos favorables correspondientes. | UN | 1,00 | $ 3.537.800 | 1,00 | $ 3.537.800,00 |
| 21.23 | Desmonte, reposición e instalación de tubería en hierro galvanizado de 1"-1/2" incluidos accesorios de instalación y soportes de anclaje y pintura de tubería. | ML | 1,00 | $ 512.050 | 2,00 | $ 1.024.100,00 |
| 21.33 | Reposición e instalación de tubería PVC presión de 1/2" | ML | 1,00 | $ 186.200 | 2,00 | $ 372.400,00 |
| 21.36 | Reposición e instalación de tubería PVC presión de 2" | ML | 1,00 | $ 260.680 | 2,00 | $ 521.360,00 |
| **22** | **MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - BASE ANTINARCÓTICOS CAUCASIA - ANTIOQUIA (CEFOP 6 Y LOTE PARAISO)** | | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** | **CANTIDAD EJECUCIÓN** | **VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA** |
| 22.1 | Drenaje e hidrolavado general a alta presión de las áreas internas de la cámara digestora de lodos. | UN | 1,00 | $ 1.117.200 | 1 | $ 1.117.200 |

| 14 | MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **CUMPLIO** | **NO CUMPLIO** |
| 14.2 | Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de aireación. | UN | 1,00 | X | |
| 14.4 | Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de cloración. | UN | 1,00 | X | |
| 14.5 | Hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas externas de la planta de tratamiento de aguas residuales construida en acero al carbono. | GB | 2,00 | X | |
| 14.12 | Revisión y mantenimiento de las tuberías y accesorios que componen el sistema "Air Lift", Incluye el mantenimiento del sistema de succión por vacío (Venturis) para retorno de lodos de. las cámaras de clarificación a cabeza de proceso | GB | 1,00 | X | |
| 14.13 | Desmonte, revisión y mantenimiento integral del Blower UNIVERSAL RAI DRESSER ROOTS o similares, siguiendo los procedimientos definidos en el manual del equipo. Se debe realizar el cambio de aceites y lubricantes para alta temperatura en concordancia con las normas especificadas para PTAR. | UN | 1,00 | X | |
| 14.14 | Desmonte, revisión general y mantenimiento con cambio de rodamientos para el motor eléctrico de 5.0 HP | UN | 1,00 | X | |
| 14.15 | Revisión de las poleas y correas del conjunto motor-blower, con cambio de las correas de transmisión. Incluye revisión, limpieza y pintura de la base soporte del conjunto de transmisión, guarda poleas y soportes tensores | GB | 2,00 | X | |
| 14.18 | Desmonte, reposición e instalación de tubería en acero galvanizado ranurado de 1 1/2" incluye accesorios y pintura, para el sistema de difusores de aire de la PTAR. | ML | 1,00 | X | |
| 14.20 | Revisión, limpieza y calibración de desnatador superficial con pruebas de retorno de natas sobrenadantes de la cámara de clarificación a cabeza de proceso. | UN | 2,00 | X | |
| **15** | **EQUIPO COMPLEMENTARIO: SISTEMA ROMPE ESPUMA Y DOSIFICADOR DE CLORO BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ** | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **CUMPLIO** | **NO CUMPLIO** |
| 15.1 | Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo si se requiere, con reinstalación de la bomba sumergible con potencia de 0.5 HP conectada a la red del sistema rompe espumas. | UN | 1,00 | X | |
| 15.2 | Revisión del circuito eléctrico y cableado que alimenta la electrobomba del sistema rompe espumas. | GB | 1,00 | X | |
| 15.4 | Pruebas de funcionamiento y redireccionamiento del conjunto de boquillas aspersores. | GB | 1,00 | X | |
| **16** | **TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ** | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **CUMPLIO** | **NO CUMPLIO** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.6 | Hidrolavado con desengrasante a alta presión y aplicación de dos (2) capas de pintura esmalte de acabado final color a definir para interior y exterior de casetas. | M2 | 4,00 | X | |
| 40.7 | Llenado de la planta de tratamiento de aguas residuales, pruebas de funcionamiento y puesta en operación. | GB | 1,00 | X | |
| **41** | **OTROS MANTENIMIENTOS DE ACTIVIDADES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BASE ANTINARCÓTICOS NECOCLÍ** | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT** | **CUMPLIO** | **NO CUMPLIO** |
| 41.1 | **NECOCLI 41.1:** Elevacion y ampliacion de niveles operativos de las cajas de inspección recolectoras de aguas negras. | UN | 1,00 | X | |
| 41.4 | Suministro e instalación de tapa metálica en lámina alfajor, lisa o similar para cajas de inspección o para accesos a tanques de 0.90 x 0.90 mt aproximadamente, incluye marco metálico, anclaje y obras civiles si se requieren. | UN | 2,00 | X | |
| 41.7 | Reposición e instalación de tubería PVC sanitaria de 2", incluye excavación y relleno. | ML | 4,00 | X | |
| 41.11 | Mantenimiento general de cuarto de máquinas, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado | GB | 1,00 | X | |
| 41.12 | Análisis y caracterización de aguas vertidas de la PTAR con laboratorios acreditados | UN | 1,00 | X | |
| 41.13 | Suministro de elementos fisicoquímicos y bacterias que requiera la Ptar | KG | 4,00 | X | |

Intendente Jefe **LUIS CARLOS SÁNCHEZ TORRES**
Coordinador Bienes Incautados DIRAN
Supervisor contrato PN DIRAN No. 02-7-10052-24

EGATEC SAS
NIT 900.300.791-1
Cra 42 18 a 08
Tel: (038) 3045917212
Neiva - Colombia
egatec.sas@hotmail.com

**Factura electrónica de venta**
**No. EG 359**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Señores | POLICIA NACIONAL - DIRECCION DE ANTINARCOTICOS | | |
| NIT | 800.141.379-2 | Teléfono | (601) 5159750 - Ext. 000 |
| Dirección | AEROPUERTO EL DORADO ENTRADA 6 VIA CATAM - GR CONTRATOS P3 | Ciudad | Bogotá - Colombia |

| Fecha y hora Factura | |
|---|---|
| Generación | 06/11/2024, 22:59 |
| Expedición | 06/11/2024, 22:59 |
| Vencimiento | 06/11/2024 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | BOGOTA 5.1 Revisión y mantenimiento general con calibración neumática de la membrana, pruebas de estanqueidad y sostenimiento de presión de un tanque hidroacumulador con capacidad de 300 ó 500 litros. | 1.00 | 2,190,588.23 | 2,606,799.99 |
| 2 | BOGOTA 5.3 Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica de 5 HP ó 6 HP. | 1.00 | 1,877,647.06 | 2,234,400.00 |
| 3 | BOGOTA 5.7 Revisión, mantenimiento eléctrico y mecánico y/o de los presóstatos de control con rango ajustable y mirilla de validación central del sistema hidroacumulador. | 1.00 | 352,058.81 | 418,949.98 |
| 4 | BOGOTA 5.8 Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible. | 2.00 | 352,058.83 | 837,900.02 |
| 5 | BOGOTA 5.9 Suministro y cambio de cheque de 2 construidos en hierro fundido. | 2.00 | 1,017,058.82 | 2,420,599.99 |
| 6 | BOGOTA 5.12 Drenaje, limpieza, hidrolavado e inspección estructural de tanque de almacenamiento de agua potable. | 1.00 | 1,721,176.47 | 2,048,200.00 |
| 7 | BOGOTA 5.13 Sanitización y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable, con aplicación de un residual de cloro que cumpla con la norma de control ambiental ordenado por la secretaria de salud, certificados y conceptos favorables correspondientes. | 1.00 | 2,972,941.18 | 3,537,800.00 |
| 8 | BOGOTA 5.16 Desmonte, reposición e instalación de tubería en acero inoxidable ranurado de 2 incluidos accesorios de instalación y soportes de anclaje y pintura de tubería. | 8.00 | 430,294.12 | 4,096,400.02 |
| 9 | BOGOTA 6.1 Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible eyectora de 2 HP o 3 HP instalada en el tanque de aguas lluvias. Incluye si se requiere, cambio de sellos, bobinado, rodamientos, cámara de aceite, empaquetaduras y cableado general, para instalaciones subacuáticas. | 1.00 | 1,995,000.00 | 2,374,050.00 |
| 10 | BOGOTA 7.7 Drenaje, lavado y desinfección del tanque de almacenamiento de agua tratada con capacidad de 5000 litros. | 1.00 | 2,503,529.41 | 2,979,200.00 |
| 11 | BOGOTA 7.8 Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotadores de control de nivel instalados en el tanque de agua cruda. | 3.00 | 508,529.41 | 1,815,449.99 |
| 12 | BOGOTA 7.10 Revisión y mantenimiento electrobomba y contador del sistema para riego. | 2.00 | 1,642,941.18 | 3,910,200.01 |
| 13 | BOGOTA 8.2 Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible. | 2.00 | 508,529.41 | 1,210,300.00 |
| 14 | BOGOTA 8.5 Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de transferencia de agua cruda a filtro de cascara de nuez. | 2.00 | 1,408,235.29 | 3,351,599.99 |
| 15 | BOGOTA 8.6 Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de transferencia de agua cruda a filtro de arena de cristal de cuarzo. | 2.00 | 1,317,647.06 | 3,136,000.00 |
| 16 | BOGOTA 10.1 Revisión y mantenimiento general con calibración neumática de la membrana, pruebas de estanqueidad y sostenimiento de presión de un tanque hidroacumulador con capacidad de 500 litros. | 1.00 | 2,190,588.24 | 2,606,800.01 |
| 17 | BOGOTA 11.1 Drenaje, limpieza, lavado e inspección estructural del tanque de almacenamiento de agua potable que alimenta el sistema de presión constante del HANGAR. | 1.00 | 1,095,294.12 | 1,303,400.00 |

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|
| 18 | BOGOTA 11.2 Sanitización y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable, con aplicación de un residual de cloro que cumpla con la norma de control ambiental ordenado por la secretaria de salud. | 1.00 | 1,095,294.12 | 1,303,400.00 |
| 19 | BOGOTA 11.3 Limpieza, mantenimiento y retiro de materiales incrustantes de óxido de hierro presentes en la escalera de acceso al tanque subterráneo de agua potable con aplicación de pinturas epoxicas anticorrosivas de protección y de acabado final. | 1.00 | 1,290,882.35 | 1,536,150.00 |
| 20 | BOGOTA 11.5 Suministro, instalación de geomembrana PVC para la impermeabilización de tanques de agua potable. | 2.00 | 938,823.53 | 2,234,400.00 |
| 21 | BOGOTA GUAYMARAL HAN 1 12,6 Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica y bifásica de 5HP | 1.00 | 2,190,588.24 | 2,606,800.01 |
| 22 | BOGOTA GUAYMARAL HAN 1 12.12 Revisión, mantenimiento eléctrico y mecánico y/o de los presóstatos de control con rango ajustable y mirilla de validación central del sistema hidroacumulador. | 2.00 | 430,294.12 | 1,024,100.01 |
| 23 | BOGOTA GUAYMARAL HAN 1 12.37 Mantenimiento general de cuarto de máquinas, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado. | 1.00 | 2,503,529.41 | 2,979,200.00 |
| 24 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 14,2 Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de aireación. | 1.00 | 719,764.71 | 856,520.00 |
| 25 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 14,4 Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de cloración. | 1.00 | 743,235.29 | 884,450.00 |
| 26 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 14,5 Hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas externas de la planta de tratamiento de aguas residuales construida en acero al carbono. | 2.00 | 2,073,235.29 | 4,934,299.99 |
| 27 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 14,12 Revisión y mantenimiento de las tuberías y accesorios que componen el sistema Air Lift, Incluye el mantenimiento del sistema de succión por vacío (Venturis) para retorno de lodos de. las cámaras de clarificación a cabeza de proceso | 1.00 | 1,877,647.06 | 2,234,400.00 |
| 28 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 14,13 Desmonte, revisión y mantenimiento integral del Blower UNIVERSAL RAI DRESSER ROOTS o similares, siguiendo los procedimientos definidos en el manual del equipo. Se debe realizar el cambio de aceites y lubricantes para alta temperatura en concordancia con las normas especificadas para PTAR. | 1.00 | 2,972,941.18 | 3,537,800.00 |
| 29 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 14,14 Desmonte, revisión general y mantenimiento con cambio de rodamientos para el motor eléctrico de 5.0 HP | 1.00 | 1,369,117.65 | 1,629,250.00 |
| 30 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 14,15 Revisión de las poleas y correas del conjunto motor-blower, con cambio de las correas de transmisión. Incluye revisión, limpieza y pintura de la base soporte del conjunto de transmisión, guarda poleas y soportes tensores | 2.00 | 1,290,882.35 | 3,072,299.99 |
| 31 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 14,18 Desmonte, reposición e instalación de tubería en acero galvanizado ranurado de 1 1/2 incluye accesorios y pintura, para el sistema de difusores de aire de la PTAR. | 1.00 | 430,294.12 | 512,050.00 |
| 32 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 14,20,Revision limpieza y calibración de desnatador superficial con pruebas de retorno de natas sobrenadantes de la cámara de clarificación a cabeza de proceso. | 2.00 | 665,000.00 | 1,582,700.00 |
| 33 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 15.1 Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo si se requiere, con reinstalación de la bomba sumergible con potencia de 0.5 HP conectada a la red del sistema rompe espumas. | 1.00 | 1,290,882.35 | 1,536,150.00 |
| 34 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 15.2 Revisión del circuito eléctrico y cableado que alimenta la electrobomba del sistema rompe espumas. | 1.00 | 1,877,647.06 | 2,234,400.00 |
| 35 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 15.4 Pruebas de funcionamiento y redireccionamiento del conjunto de boquillas aspersores. | 1.00 | 938,823.53 | 1,117,200.00 |
| 36 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 16.1 Mantenimiento preventivo y/o correctivo del tablero de control eléctrico incluidos los contactores, guardamotores, borneras y cableado general con cambio de elementos y accesorios que se encuentran en falla, los cuales deben guardar las condiciones originales y conexionado eléctrico contemplado en los planos y el manual de operación. | 3.00 | 2,058,823.53 | 7,350,000.00 |
| 37 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 17.1 Desmonte, retiro de lecho filtrante, lavado interno y externo, mantenimiento interno de colector y distribuidor central y/o cambio de colectores ranurados que se encuentren en mal estado. Incluye pintura general interna y | 1.00 | 2,816,470.59 | 3,351,600.00 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|
| | externa con pinturas epoxicas anticorrosivas de dos componentes y cambio del lecho filtrante de arena sílice o carbón tipo antracita. | | | |
| 38 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 17.3 Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba centrífuga. | 2.00 | 508,529.41 | 1,210,300.00 |
| 39 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 17.4 Revisión de la tubería en PVC de la red de desagüe que va desde la PTAR en acero al carbono a los filtros del sistema de filtración. | 1.00 | 1,290,882.35 | 1,536,150.00 |
| 40 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 18.1 Retiro de las capas filtrantes superficiales en los lechos de secado, limpieza y remoción de lodos secos y material vegetal. | 2.00 | 665,000.00 | 1,582,700.00 |
| 41 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 18.2 Suministro de los lechos de grava y arena gruesa. Se debe suministrar los lechos de grava y arena faltantes hasta completar en nivel operativo demarcado en las cámaras de los lechos de secado para completar la capa superficial de contacto liquido sólido. | 1.00 | 2,972,941.18 | 3,537,800.00 |
| 42 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 19.2 Limpieza de cajas de inspección de 60, 80 y 100 cms. | 1.00 | 586,764.71 | 698,250.00 |
| 43 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 19.8 Reposición e instalación de tubería PVC presión de 2, incluye excavación y relleno. | 4.00 | 187,764.71 | 893,760.02 |
| 44 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 19.15 Suministro de elementos fisicoquimicos y bacterias que requiera la ptar | 6.00 | 195,588.24 | 1,396,500.03 |
| 45 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 20.2 Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible de 2 HP instalada en la cámara subterránea. Incluye si se requiere, cambio de sellos, rodamientos, cámara de aceite, bobinado en cobre, empaquetaduras y cableado general para instalaciones subacuáticas. | 1.00 | 2,190,588.24 | 2,606,800.01 |
| 46 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 20.3 Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible. | 2.00 | 430,294.12 | 1,024,100.01 |
| 47 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 20.20 Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible de 2 HP instalada en la cámara subterránea. Incluye si se requiere, cambio de sellos, rodamientos, cámara de aceite, bobinado en cobre, empaquetaduras y cableado general para instalaciones subacuáticas. | 2.00 | 694,604.17 | 1,653,157.92 |
| 48 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 21.1 Revisión y mantenimiento general con calibración neumática de la membrana, pruebas de estanqueidad y sostenimiento de presión de un tanque hidroacumulador con capacidad de 300 ó 500 litros. | 1.00 | 2,190,588.24 | 2,606,800.01 |
| 49 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 21.3 Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica y bifásica de 2HP | 1.00 | 1,877,647.06 | 2,234,400.00 |
| 50 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 21.16 Suministro y cambio de cheque de 2 construidos en hierro fundido. | 1.00 | 1,017,058.82 | 1,210,300.00 |
| 51 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 21.20 Sanitización y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable, con aplicación de un residual de cloro que cumpla con la norma de control ambiental ordenado por la secretaria de salud, certificados y conceptos favorables correspondientes. | 1.00 | 2,972,941.18 | 3,537,800.00 |
| 52 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 21.23 Desmonte, reposición e instalación de tubería en hierro galvanizado de 1-1/2 incluidos accesorios de instalación y soportes de anclaje y pintura de tubería. | 2.00 | 430,294.12 | 1,024,100.01 |
| 53 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 21.33 Reposición e instalación de tubería PVC presión de 1/2 | 2.00 | 156,470.59 | 372,400.00 |
| 54 | BOGOTA GUAYMARAL HAN II Y HAN III 21. 36 Reposición e instalación de tubería PVC presión de 2 | 2.00 | 219,058.82 | 521,359.99 |
| 55 | CAUCASIA 22.1 Drenaje e hidrolavado general a alta presión de las áreas internas de la cámara digestora de lodos. | 1.00 | 938,823.53 | 1,117,200.00 |
| 56 | CAUCASIA 22.2 Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de aireación. | 1.00 | 719,764.71 | 856,520.00 |
| 57 | CAUCASIA 22.3 Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de clarificación. | 1.00 | 743,235.29 | 884,450.00 |
| 58 | CAUCASIA 22.5 Hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas externas de la planta de tratamiento de aguas residuales construida en acero al carbono. | 1.00 | 2,073,235.29 | 2,467,150.00 |
| 59 | CAUCASIA 22.11 Mantenimiento de la escalera de acceso, plataforma de operación y barandas de seguridad con limpieza mecánica donde se requiera para retirar incrustaciones de oxido de | 1.00 | 2,073,235.29 | 2,467,150.00 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|
| | hierro a metal y aplicación de dos (2) capas de pintura epoxicas anticorrosiva con franjas color amarillo y negro. | | | |
| 60 | CAUCASIA 24.1 Mantenimiento preventivo y/o correctivo del tablero de control eléctrico incluidos los contactores, guardamotores, bomeras y cableado general con cambio de elementos y accesorios que se encuentran en falla, los cuales deben guardar las condiciones originales y conexionado eléctrico contemplado en los planos y el manual de operación. | 1.00 | 2,058,823.53 | 2,450,000.00 |
| 61 | CAUCASIA 25.1 Desmonte, retiro de lecho filtrante, lavado interno y externo, mantenimiento interno de colector y distribuidor central y/o cambio de colectores ranurados que se encuentren en mal estado. Incluye pintura general interna y externa con pinturas epoxicas anticorrosivas de dos componentes y cambio del lecho filtrante de arena silice o carbón tipo antracita. | 1.00 | 2,816,470.59 | 3,351,600.00 |
| 62 | CAUCASIA 25.4 Revisión de la tubería en PVC de la red de desagüe que va desde la PTAR en acero al carbono a los filtros del sistema de filtración. | 1.00 | 1,290,882.35 | 1,536,150.00 |
| 63 | CAUCASIA 25.5 Suministro e instalación de arena silice o arena de cuarzo. | 10.00 | 107,964.71 | 1,284,780.05 |
| 64 | CAUCASIA 26.1 Retiro de las capas filtrantes superficiales en los lechos de secado, limpieza y remoción de lodos secos y material vegetal. | 1.00 | 665,000.00 | 791,350.00 |
| 65 | CAUCASIA 26.2 Suministro de los lechos de grava y arena gruesa. Se debe suministrar los lechos de grava y arena faltantes hasta completar en nivel operativo demarcado en las cámaras de los lechos de secado para completar la capa superficial de contacto liquido sólido. | 1.00 | 2,972,941.18 | 3,537,800.00 |
| 66 | CAUCASIA 26.3 Mantenimiento general estructura de cubierta de lechos de secado, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado. | 1.00 | 2,307,941.18 | 2,746,450.00 |
| 67 | CAUCASIA 26.6 Hidrolavado con desengrasante a alta presión y aplicación de dos (2) capas de pintura esmalte de acabado final color a definir para interior y exterior de casetas. | 5.00 | 375,529.41 | 2,234,399.99 |
| 68 | CAUCASIA 26.7 Llenado de la planta de tratamiento de aguas residuales, pruebas de funcionamiento y puesta en operación. | 1.00 | 2,190,588.24 | 2,606,800.01 |
| 69 | CAUCASIA 27.1 Elevacion y ampliacion de niveles operativos de las cajas de inspección recolectoras de aguas negras. | 1.00 | 1,955,882.35 | 2,327,500.00 |
| 70 | CAUCASIA 27.3 Reparación y mantenimiento de caja de inspección para aguas lluvias y aguas negras de 1 m2 aproximadamente. | 1.00 | 743,235.29 | 884,450.00 |
| 71 | CAUCASIA 27.8 Reposición e instalación de tubería PVC presión de 2, incluye excavación y relleno. | 6.00 | 187,764.71 | 1,340,640.03 |
| 72 | CAUCASIA 27.15 Suministro de elementos fisicoquimicos y bacterias que requiera la ptar | 6.00 | 195,588.24 | 1,396,500.03 |
| 73 | CAUCASIA 28.1 Retiro manual de solidos mayores provenientes de la red de alcantarillado, impieza sondeo de tuberías, drenaje y lavado de la recámara de llegada. | 1.00 | 2,034,117.65 | 2,420,600.00 |
| 74 | CAUCASIA 28.2 Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible de 2 HP instalada en la cámara subterránea. Incluye si se requiere, cambio de sellos, rodamientos, cámara de aceite, bobinado en cobre, empaquetaduras y cableado general para instalaciones subacuáticas. | 1.00 | 1,877,647.06 | 2,234,400.00 |
| 75 | CAUCASIA 28.3 Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible. | 2.00 | 352,058.82 | 837,899.99 |
| 76 | CAUCASIA 28.4 Revisión del circuito eléctrico y cableado que alimenta las electrobombas sumergibles entre el tablero general de control y la caja de conexión eléctrica de las bombas. | 1.00 | 430,294.12 | 512,050.00 |
| 77 | CAUCASIA 28.8 Desmonte, limpieza, mantenimiento general y pintura en esmalte con reinstalación del sistema elevador tipo malacate. | 2.00 | 665,000.00 | 1,582,700.00 |
| 78 | CAUCASIA 28.20 Análisis y caracterización de aguas vertidas con laboratorio acreditado | 1.00 | 2,972,941.18 | 3,537,800.00 |
| 79 | CAUCASIA 29.1 Revisión y mantenimiento general con calibración neumática de la membrana, pruebas de estanqueidad y sostenimiento de presión de un tanque hidroacumulador con capacidad de 300 ó 500 litros. | 1.00 | 2,190,588.24 | 2,606,800.01 |
| 80 | CAUCASIA 29.4 Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica de 2HP. Incluye accesorios de instalación, tubería y anclaje. | 1.00 | 1,955,882.35 | 2,327,500.00 |
| 81 | CAUCASIA 29.5 Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, | 5.00 | 2,034,117.65 | 12,103,000.02 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|
| | empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica de 3HP. Incluye accesorios de instalación, tubería y anclaje. | | | |
| 82 | CAUCASIA 29.13 Revisión, mantenimiento eléctrico y mecánico y/o de los presóstatos de control con rango ajustable y mirilla de validación central del sistema hidroacumulador. | 1.00 | 1,877,647.06 | 2,234,400.00 |
| 83 | CAUCASIA 29.14 Suministro e instalación de los presóstatos de control marca pedrollo o similar | 2.00 | 430,294.12 | 1,024,100.01 |
| 84 | CAUCASIA 29.32 Mantenimiento preventivo y/o correctivo del tablero de control eléctrico incluidos los contactores, guardamotores, bomeras y cableado general con cambio de elementos y accesorios que se encuentran en falla, los cuales deben guardar las condiciones originales y conexionado eléctrico contemplado en los planos y el manual de operación. | 1.00 | 2,190,588.24 | 2,606,800.01 |
| 85 | CAUCASIA 29.41 Análisis microbiológico y fisicoquímico para identificar potabilidad del agua incluye recolección con recipientes estériles por personal capacitada y laboratorio acreditado. Incluye una (1) toma individual y su análisis. | 1.00 | 1,212,647.06 | 1,443,050.00 |
| 86 | NECOCLI 35.1 Retiro manual de solidos mayores provenientes de la red de alcantarillado, limpieza sondeo de tuberías, drenaje y lavado de la cámara de llegada y certificado de disposición final de lodos | 1.00 | 704,117.65 | 837,900.00 |
| 87 | NECOCLI 35.2 Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo con reinstalación de bomba sumergible de 2 HP instalada en la cámara subterránea. Incluye si se requiere, cambio de sellos, rodamientos, cámara de aceite, bobinado en cobre, empaquetaduras y cableado general, para instalaciones subacuáticas. | 1.00 | 2,034,117.65 | 2,420,600.00 |
| 88 | NECOCLI 35.3 Adquisición de flotador de control de nivel para la bomba sumergible. | 2.00 | 430,294.12 | 1,024,100.01 |
| 89 | NECOCLI 35.8 instalación y puesta en marcha de electrobomba sumergible construida en hierro fundido línea aguas negras de 2 HP a 1800 RPM descarga 3 trifásica marca Barnes, Aquapak o similar. Incluye accesorios de instalación y anclaje, no incluye flotadores. | 1.00 | 743,235.29 | 884,450.00 |
| 90 | NECOCLI 35.10 Desmonte, limpieza, mantenimiento general y pintura en esmalte con reinstalación del sistema elevador tipo malacate existente. | 2.00 | 665,000.00 | 1,582,700.00 |
| 91 | NECOCLI 36.1 Drenaje e hidrolavado general a alta presión de las áreas internas de la cámara digestora de lodos. | 1.00 | 1,173,529.41 | 1,396,500.00 |
| 92 | NECOCLI 36.14 Desmonte, revisión general y mantenimiento con cambio de rodamientos para el motor eléctrico de 5.0 HP | 6.00 | 1,173,529.41 | 8,378,999.99 |
| 93 | NECOCLI 36.15 Revisión de las poleas y correas del conjunto motor-blower, con cambio de las correas de transmisión. Incluye revisión, limpieza y pintura de la base soporte del conjunto de transmisión, guarda poleas y soportes tensores | 1.00 | 1,173,529.41 | 1,396,500.00 |
| 94 | NECOCLI 36.17 Desmonte, lavado, limpieza y pruebas de funcionamiento del kit de difusores de aire de burbuja fina instalados en la cámara de lodos, aireación o homogenización de la planta de tratamiento. Incluye cambio de difusores que estén en mal estado. No incluye cambió de tubería galvanizada deteriorada. | 1.00 | 2,112,352.94 | 2,513,700.00 |
| 95 | NECOCLI 37.1 Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo, con reinstalación de la bomba sumergible con potencia de 0.5 HP conectada a la red del sistema rompe espumas. | 1.00 | 1,441,176.47 | 1,715,000.00 |
| 96 | NECOCLI 37.3 Revisión y mantenimiento de tuberías y boquillas de aspersión que componen el sistema anti espumas. | 1.00 | 988,235.29 | 1,176,000.00 |
| 97 | NECOCLI 37.4 Pruebas de funcionamiento y redireccionamiento del conjunto de boquillas aspersores | 1.00 | 535,294.12 | 637,000.00 |
| 98 | NECOCLI 37.5 Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación del dosificador de cloro líquido, con capacidad de 30 GPD ó 40 GPD. Incluye cambio de repuestos si se requiere. | 2.00 | 2,338,823.53 | 5,566,400.00 |
| 99 | NECOCLI 38.1 Mantenimiento preventivo del tablero de control eléctrico incluidos los contactores, guardamotores, bomeras y cableado general con cambio de elementos y accesorios que se encuentran en falla, los cuales deben guardar las condiciones originales y conexionado eléctrico contemplado en los planos y el manual de operación. | 2.00 | 2,305,882.35 | 5,487,999.99 |
| 100 | NECOCLI 38.2 Diseño, fabricación y suministro de un tablero de control eléctrico para las electrobombas incluyendo los contactores, guarda motores, selectores de operación, fusibles, breaker, cableado general y demás elementos que garanticen el funcionamiento del sistema. | 1.00 | 8,235,294.12 | 9,800,000.00 |
| 101 | NECOCLI 39.1 Desmonte, retiro de lecho filtrante, lavado interno y externo, mantenimiento interno de colector y distribuidor central y/o cambio de colectores ranurados que se encuentren en mal estado. Incluye pintura general interna y externa con pinturas epoxicas | 1.00 | 2,816,470.59 | 3,351,600.00 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|
| | anticorrosivas de dos componentes y cambio del lecho filtrante de arena sílice o carbón tipo antracita. | | | |
| 102 | NECOCLI 39.3 Adquisición flotador de control de nivel para la bomba centrífuga. | 2.00 | 508,529.41 | 1,210,300.00 |
| 103 | NECOCLI 39.5 Suministro e instalación de arena sílice o arena de cuarzo. | 15.00 | 107,964.68 | 1,927,169.54 |
| 104 | NECOCLI 40.1 Retiro de las capas filtrantes superficiales en los lechos de secado, limpieza y remoción de lodos secos y material vegetal. | 1.00 | 665,000.00 | 791,350.00 |
| 105 | NECOCLI 40.2 Suministro de los lechos de grava y arena gruesa. Se debe suministrar los lechos de grava y arena faltantes hasta completar en nivel operativo demarcado en las cámaras de los lechos de secado para completar la capa superficial de contacto liquido sólido. | 1.00 | 2,972,941.18 | 3,537,800.00 |
| 106 | NECOCLI 40.3 Mantenimiento general estructura de cubierta de lechos de secado, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado. | 1.00 | 2,307,941.18 | 2,746,450.00 |
| 107 | NECOCLI 40.4 Aplicación de dos (2) capas de pintura vinílica de acabado final, colores varios tipo Koraza de Pintuco o similar para interior y exterior. | 12.00 | 148,647.06 | 2,122,680.02 |
| 108 | NECOCLI 40.5 Mantenimiento en estructura de lechos de secado. | 14.00 | 86,058.82 | 1,433,739.94 |
| 109 | NECOCLI 40.6 Hidrolavado con desengrasante a alta presión y aplicación de dos (2) capas de pintura esmalte de acabado final color a definir para interior y exterior de casetas. | 4.00 | 375,529.41 | 1,787,519.99 |
| 110 | NECOCLI 40.7 Llenado de la planta de tratamiento de aguas residuales, pruebas de funcionamiento y puesta en operación. | 1.00 | 2,190,588.24 | 2,606,800.01 |
| 111 | NECOCLI 41.1: Elevacion y ampliacion de niveles operativos de las cajas de inspección recolectoras de aguas negras. | 1.00 | 1,408,235.29 | 1,675,800.00 |
| 112 | NECOCLI 41.4 Suministro e instalación de tapa metálica en lámina alfajor, lisa o similar para cajas de inspección o para accesos a tanques de 0.90 x 0.90 mt aproximadamente, incluye marco metálico, anclaje y obras civiles si se requieren. | 2.00 | 1,173,529.41 | 2,793,000.00 |
| 113 | NECOCLI 41.7 Reposición e instalación de tubería PVC sanitaria de 2, incluye excavación y relleno. | 4.00 | 156,470.59 | 744,800.01 |
| 114 | NECOCLI 41.11 Mantenimiento general de cuarto de máquinas, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado | 1.00 | 2,503,529.41 | 2,979,200.00 |
| 115 | NECOCLI 41.12 Análisis y caracterización de aguas vertidas de la PTAR con laboratorios acreditados | 1.00 | 2,972,941.18 | 3,537,800.00 |
| 116 | NECOCLI 41.13 Suministro de elementos fisicoquimicos y bacterias que requiera la ptar | 4.00 | 195,588.21 | 930,999.88 |

**Total items:** 116

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 221,679,619.76 |
| IVA 19% | 42,119,127.77 |
| **Total a Pagar** | 263,798,747.53 |

**Valor en Letras:**
Doscientos sesenta y tres millones setecientos noventa y ocho mil setecientos cuarenta y siete pesos m/cte con cincuenta y tres cent.

**Forma de pago:**
Contado

**Medio de pago:**
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 263,798,747.53

**Observaciones:**

#$16-01-01-L4;02-7-10052-24;luis.sanchez5753@correo.policia.gov.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764082109951 aprobado en 20241024 prefijo EG desde el número 358 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
**CUFE:** 45524edd273e3576d7510b60cf62a7ae5359d6f197d476d55cc44f0023de72b7100eaaf0dea755481f4207efb7995e9a

Neiva 25 de noviembre de 2024

**CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES**

El suscrito YEISON FABIAN ORTIZ LOPEZ identificado con cedula de ciudadanía No 12.281.240 expedida en La Plata (Huila), actuando como representante legal de EGATEC S.A.S con Nit No 900.300.791-1, y JOSE ORLADO CACERES ROJAS Identificado con cedula de ciudadanía No 19.130.635 y actual como CONTADOR de EGATEC SAS, declaramos bajo la gravedad de juramento, encontrarme a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, por el termino establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, aportando la planilla del último pago de los aportes de salud y pensiones, fecha de pago verificable acorde Decreto 1670 de 2007.

Cordialmente,

NOMBRE: YEISON FABIAN ORTIZ LÓPEZ
EGATEC S.A.S
NIT: 900.300.791-1
C.C: 12.281.240 Expedida en la Plata (Huila)
REPRESENTANTE LEGALX

JOSE ORLADO CACERES ROJAS
Tarjeta Profesional 58181 -T
Contador Público
CC 19130635

# PLANILLA NRO. 31683890 Tipo E 2024 10 ASOPAGOS

| DATOS GENERALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | | TIPO PRESENTACIÓN | SUCURSAL / DEPENDENCIA | CÓDIGO | PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | NÚMERO PLANILLA | REFERENCIA DE PAGO (PIN) | TIPO EMPRESA | CLASE APORTANTE | CÓDIGO ARL | CÓDIGO OPERADOR |
| NI | 900300731 | EGATEC SAS | | | SUCURSAL | 0 | 0 | 2024-10 | 2024-11 | 31683890 | | PRIVADA | B | 14-11 | 86 |
| DIRECCIÓN | | CIUDAD / MUNICIPIO | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CÓDIGO | TELÉFONO | FAX | CORREO ELECTRÓNICO | | ACTIVIDAD ECONÓMICA | | VALOR NÓMINA | TOTAL EMPLEADOS | FECHA DE PAGO | FECHA LIMITE DE PAGO |
| CARRERA 42 NO 18 A 08 T A 503 | | NEIVA | 1 | HUILA | 41 | 0770803 | 8775686 | EGATEC.SAS@HOTMAIL.COM | | 4290 | | 13622100 | 15 | 2024-11-25 | 2024-11-25 |

TOTAL APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA

| CÓD / NOMBRE EPS | NIT EPS | COT OBLIGATORIA | UPC ADICIONAL | # AUT INC | VALOR INC | # AUT LIC | VALOR LIC | NETO COT | DÍAS MORA | INTERESES | INTERESES UPC | SUBTOTAL COT | SUBTOTAL UPC | NÚM RAD ANTERIOR | SALDO A FAVOR | SALDO A FAVOR UPC | TOTAL PAGAR | NÚM AFILIADOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESSC62 | 900935126 | 75900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75900 | 0 | 0 | 0 | 75900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75900 | 1 |
| EPS037 | 900156264 | 238600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 238600 | 0 | 0 | 0 | 238600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 238600 | 6 |
| EPS041 | 900156264 | 5500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5500 | 0 | 0 | 0 | 5500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5500 | 1 |
| EPS005 | 800251440 | 324700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324700 | 0 | 0 | 0 | 324700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324700 | 7 |

TOTAL APORTES A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

| CÓD / NOMBRE AFP | NIT AFP | COT OBLIGATORIA | COT VOL AF | COT VOL AP | FONDO SOL | DÍAS MORA | INTERESES | INTERESES FONDO SOL | TOTAL PAGAR | NÚM AFILIADOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230301 | 800224808 | 915400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 915400 | 8 |
| SINAPP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 25-14 | 900336004 | 240000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240000 | 1 |
| 231001 | 800227940 | 208000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208000 | 1 |
| 230201 | 800229739 | 608400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 608400 | 4 |

TOTAL APORTES A RIESGOS LABORALES

| CÓD / NOMBRE ARL | NIT ARL | COT OBLIGATORIA | # AUT INC | VALOR INC | OTROS RIESGOS | NETO COT | DÍAS MORA | INTERESES | SUBTOTAL APORTES | NÚM RAD ANTERIOR | SALDO FAVOR | FONDO SOL | TOTAL PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-11 | 890903790 | 551000 | 0 | 0 | 0 | 551000 | 0 | 0 | 551000 | 0 | 0 | 0 | 551000 |

TOTAL APORTES A ESAP

| VALOR | DÍAS MORA | INTERESES | TOTAL A PAGAR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 |

TOTAL APORTES A MINISTERIO

| VALOR | DÍAS MORA | INTERESES | TOTAL A PAGAR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 |

TOTAL APORTES A CAJAS POR ADMINISTRADORA

| CÓD / NOMBRE CCF | NIT CCF | VALOR APORTE | DÍAS MORA | INTERESES | TOTAL PAGAR | NÚM AFILIADOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CCF32 | 891180008 | 545200 | 0 | 0 | 545200 | 15 |

TOTAL APORTES A ICBF Y SENA

ICBF

| VALOR | DÍAS MORA | INTERESES | TOTAL PAGAR | NÚM AFILIADOS |
|---|---|---|---|---|
| 35300 | 0 | 0 | 35300 | 3 |

SENA

| VALOR | DÍAS MORA | INTERESES | TOTAL PAGAR | NÚM AFILIADOS |
|---|---|---|---|---|
| 23500 | 0 | 0 | 23500 | 3 |

| NÚMERO ADMINISTRADORAS | |
|---|---|
| PENSIONES | 4 |
| SALUD | 4 |
| RIESGOS LABORALES | 1 |
| CAJAS COMPENSACIÓN | 1 |

| TOTAL A PAGAR POR ADMINISTRADORA | |
|---|---|
| PENSIONES | 1971800 |
| SALUD | 644700 |
| RIESGOS LABORALES | 551000 |
| CAJAS COMPENSACIÓN | 545200 |
| SENA | 23500 |
| ICBF | 35300 |
| ESAP | 0 |
| MINISTERIO | 0 |
| GRAN TOTAL | 3771500 |