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:	2024-11-05-5:07 p. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	403780124	Fecha Registro:	2024-10-28	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-L4 DIRECCION DE ANTINARCOTICOS				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	184724	Comprobante Contable de la Generación:			
Fecha Máxima Pago:	2024-10-30	Código de Referencia:		04500052800403780124	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:		0,00
Valor Bruto:	235.041.510,00	Valor Deducciones:		13.529.700,00	Valor Neto:	221.511.810,00	Saldo x Pagar:		0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	235.041.510,00	Valor Deducciones	13.529.700,00	Valor Neto	221.511.810,00	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:	2024-10-28

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	235.041.510,00	0,00	235.041.510,00				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	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	4,000 %	7.900.555,00	7.900.555,00	
2-01-04-02-01-03	RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	5.629.145,00	5.629.145,00	

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	2024-10-31	235.041.510,00	05 NINGUNO	Pagada

15528

SI VIVIANA MONTEALEGRE GARZON
Tesorera Direccion De Antinarcoticos (E)

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

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500005278

ACREEDOR		**RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO**			
ESTUDIOS GEOLOGICOS, AMBIENTALES,		ESTUDIOS GEOLOGICOS, AMBIENTALES,		FECHA DE PAGO:	30.10.2024
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	RetelVA	Vlr.RetFte	RetelCA	Otras Reten.	Vlr. A Pagar
OB 184724	EG 349	5100000922	235.041.510,00	0,00	5.629.145,00	7.900.555,00	0,00	0,00	221.511.810,00
	TOTALES		0,00	0,00	5.629.145,00	7.900.555,00	0,00	0,00	221.511.810,00

RESUMEN CONTABLE

Pos.	Clv.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo	Valores Debe	Haber
001	50	4705080020	Fdos. Rec. Gtos.Gen.			0,00	221.511.810,00
002	25	2490550010	Servicios	900300791		221.511.810,00	0,00

TOTALES	221.511.810,00	221.511.810,00

SON: DOSCIENTOS VEINTIUN MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE

DESCRIPCION :OBL184724/02-7-10052-24/FRA10302/OCT24/ESTUDIOS GE

SI VIVIANA MONTEALEGRE GARZON
Tesorero / Pagador

PT IVAN RODRIGO CRIOLLO PARDO
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:	2024-10-29-3:40 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	184724	Fecha Registro:	2024-10-28	Unidad / Subunidad ejecutora:		16-01-01-L4 DIRECCION DE ANTINARCOTICOS			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	ConOrdendePago	Requiere DIP:	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	93324
Valor Inicial:	235.041.510,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	235.041.510,00	Saldo x Ordenar:	0,00
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:	13.529.700,00	Valor Neto:	221.511.810,00			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	10424
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	522934

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:	173924	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:	2024-10-28

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	05-NINGUNO					
						Total:	235.041.510,00	0,00	235.041.510,00	0,00

Objeto:	Mantenimiento y reparación de plantas de tratamiento de aguas residuales de las bases de Diran. Factura EG 349

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	2024-10-31	OrdenadaPago	235.041.510,00

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	197.513.874,00	4,000 %	7.900.555,00	0,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	37.527.636,00	15,000 %	5.629.145,00	0,00

SI. WALTER ARMANDO MAYORGA GUERRERO
RESPONSABLE CENTRAL DE CUENTAS

BG. RICARDO SANCHEZ SILVESTRE
DIRECTOR DE ANTINARCÓTICOS

CT. MARIBEL MEJIA ESPINOSA
JEFE GRUPO FINANCIERO DIRAN

IJ. HAIDER ALONSO AROS ORTIZ
CONTADOR DIRAN (E)

$300
20/12/24

SI. VIVIANA JULIETH MONTEALEGRE GARZON
TESORERA DIRAN (E)

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 - 130773- DIRAN de fecha 22 de octubre 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. 300 GG 10 CSF

No. SISCO:	2024-052	No. REGISTRO QUIPU	No Aplica
No. CONTRATO:	02-7-10052-24	FECHA DE RECIBIDO :	22-oct-24
VALOR PAGO:	$ 235,041,510.00	NUMERO DE RADICADO SIIF:	173924
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	**No aplica**	CONTRATISTA:.	**ESTUDIOS GEOLOGICOS AMBIENTALES TOPOGRAFICOS**
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	**EG349**	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)	(45 Folios)		x
6. FACTURA ORIGINAL:			x
7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA:	11/10/2024		x
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:	4200348368		
8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN (APLICA PARA DISAN):	No Aplica		
9. APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP	SIIF = 184724		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.	SAP = SI / 922		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 DEISI 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

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

SI_____ **NO**_____

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

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

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

Ciudad y fecha:	Bogotá 04 de octubre de 2024
Unidad:	DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
Tipo de contrato	**Tipo de contrato** / **Marque el tipo de contrato**: Orden de compra: Contrato de obra: Contrato de consultoría: Contrato de prestación de servicios: X Contrato de compraventa: Contrato de suministro: Contrato interadministrativo:
Contrato /aceptación de oferta u orden de compra No.	No. 02-7-10052-24
Constancia de recibido No.	01
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)	4200348368

CRP 93324
OIF 173924

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: 23/08/2024 Al: 24/09/2024

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	10	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.	$ 235.041.510,00	$ 235.041.510,00	0,00	$ 235.041.510,00
TOTAL						**$ 235.041.510,00**

Acta de recepción de bienes

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
EG 349	25/09/2024	$ 235.041.510,00		$ 235.041.510,00
Valor total bienes y/o servicios recibidos				**$ 235.041.510,00**

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 Operativa Antinarcóticos Villagarzón, Compañía Antinarcóticos Operativa Jungla Tumaco, Compañía de Aviación Policial Guaymaral Hangar 1, 2 y 3 desde el día 23/08/2024 hasta el día 24/09/2024, 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 correo electrónico donde se señala a los señores comandantes realizar la verificación de los trabajos realizados, así misma copia del acta del recibido por parte del comandante de cada unidad y/o de los funcionarios delegados referente a los trabajos y mantenimientos efectuados, certificando así que los bienes y servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas y que 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						
12	MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE- BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR I - BOGOTÁ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTID EJECUCIÓN	VALOR TOTAL E INCLUIDO IVA
12.1	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.1:** 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	3	$ 7.820.400,00
12.3	**BOGOTA GUAIMARAL HAN 1 12.3:** Suministro hidroacumulador neumático con capacidad de 300 litros.	UN	1,00	$ 5.958.400	1	$ 5.958.400,00
12.4	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.4:** 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	2	$ 4.468.800,00
12.5	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.5:** Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica y bifásica de 3HP.	UN	1,00	$ 2.420.600	1	$ 2.420.600,00

12.11	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.11**: Revisión y mantenimiento hidráulico del Manifold de operación del sistema de presión constante incluyendo: tuberías, válvulas de control, bridas, cheques, uniones universales y válvulas de pie contenidas dentro del cuarto de máquinas, incluyendo cambios de accesorios que se encuentren en mal estado.	GB	1,00	$ 3.537.800	1	$ 3.537.800,00
12.12	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 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	3	$ 1.536.150,00
12.13	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.13:**Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel.	UN	1,00	$ 512.050	1	$ 512.050,00
12.19	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.19:**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	2	$ 7.075.600,00
12.31	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.31:**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	$ 3.537.800	3	$ 10.613.400,00
13	**MANTENIMIENTO CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR I - BOGOTÁ**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
13.2	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 13.2**: 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	$ 2.234.400	4	$ 8.937.600,00
13.3	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 13.3:**Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible.	UN	1,00	$ 418.950	6	$ 2.513.700,00
13.4	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 13.4:**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.	GB	1,00	$ 512.050	1	$ 512.050,00
13.10	**BOGOTA GUAIMARAL HAN I 13.10**: Suministro e instalación de malla o filtro en acero inoxidable con retícula de 0.7 para protección de residuos en la succión de la bomba sumergible. incluye ángulos y adecuación de estructura en la caja de inspección.	M2	1,00	$ 2.979.200	1	$ 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**		
14.1	**BOGOTA GUAIMARAL HAN II Y HAN III 14.1:**Drenaje e hidrolavado general a alta presión de las áreas internas de la cámara digestora de lodos.	UN	1,00	$ 1.200.000	1	$ 1.200.000,00
14.13	**BOGOTA GUAIMARAL 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.	UN	1,00	$ 3.537.800	1	$ 3.537.800,00
14.16	**BOGOTA GUAIMARAL HAN II Y HAN III 14.16** Revisión y mantenimiento del silenciador de entrada y salida del sistema de control de ruido con cambio de los filtros de aire ubicados en el silenciador de entrada al blower.	UN	1,00	$ 1.117.200	1	$ 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**		
16.1	**BOGOTA GUAIMARAL 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.	GB	1,00	$ 2.450.000	2	$ 4.900.000,00
30	**MANTENIMIENTO CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS BASE ANTINARCÓTICOS VILLAGARZÓN**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
30.1	**VILLAGARZON 30.1:** Retiro manual de solidos mayores provenientes de la red de alcantarillado, impieza, sondeo de tuberías, drenaje y lavado de las recámaras de llegada, incluye disposición final y certificado	UN	1,00	$ 2.420.600	1	$ 2.420.600,00
30.3	**VILLAGARZON 30.3:** Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible de 3 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	$ 2.420.600	5	$ 12.103.000,00
30.4	**VILLAGARZON 30.4:**Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible.	UN	1,00	$ 418.950	4	$ 1.675.800,00

30.5	**VILLAGARZON 30.5:**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.	GB	1,00	$ 512.050	6	$ 3.072.300,00
30.7	**VILLAGARZON 30.7:**Revisión, mantenimiento y/o reparación del Manifold de control de salida de aguas residuales, incluye válvulas y accesorios en PVC de las partes que se encuentren en mal estado.	GB	1,00	$ 2.979.200	1	$ 2.979.200,00
30.10	**VILLAGARZON 30.10:**Desmonte, limpieza, mantenimiento general y pintura en esmalte con reinstalación del sistema elevador tipo malacate.	GB	1,00	$ 791.350	4	$ 3.165.400,00
30.14	**VILLAGARZON 30.14:**Reparación y mantenimiento de caja de inspección para aguas lluvias y aguas negras. Incluye estructuración.	M2	1,00	$ 605.150	4	$ 2.420.600,00
30.22	**VILLAGARZON 30.22:**Análisis y caracterización de aguas vertidas con laboratorio acreditado.	UN	1,00	$ 3.537.800	1	$ 3.537.800,00
30.23	**VILLAGARZON 30.23:**Suministro de elementos fisicoquimicos y bacterias que requiera el vertimiento.	KG	1,00	$ 232.750	14	$ 3.258.500,00
30.28	**VILLAGARZON 30.28:**Limpieza y retiro escapote de material vegetal en campo o cajas de oxidación.	M2	1,00	$ 418.950	3	$ 1.256.850,00
30.29	**VILLAGARZON 30.29:**Mantenimiento de membrana de piscina o caja de oxidación	M2	1,00	$ 1.117.200	1	$ 1.117.200,00
31	**MANTENIMIENTO DE POZO SUBTERRÁNEO DE AGUA CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE LA BASE ANTINARCÓTICOS VILLAGARZÓN**					$ -
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
31.7	**VILLAGARZON 31.7:**Revisión y mantenimiento preventivo tablero general de sistema de control eléctrico y de niveles operativos que gobiernan el encendido y apagado de la bomba del pozo profundo y las bombas de la planta de tratamiento de agua potable. Incluye cambio de los elementos que se encuentren en falla.	GB	1,00	$ 2.606.800	2	$ 5.213.600,00
31.11	**VILLAGARZON 31.11:**Reposición e instalación de tubería PVC presión de 1/2",	ML	1,00	$ 74.480	16	$ 1.191.680,00
32	**MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN CONCRETO O EN ACERO AL CARBONO – BASE ANTINARCÓTICOS VILLAGARZÓN**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
32.1	**VILLAGARZON 32.1:**Desmonte de carbón coque, limpieza, hidrolavado a alta presión y pintura tipo epoxipoliamida no tóxica para agua potable de la torre de aireación para control de hierro proveniente del pozo profundo.	UN	1,00	$ 1.470.000	1	$ 1.470.000,00
32.2	**VILLAGARZON 32.2:**Suministro y cambio del lecho de carbón coque en la torre de aireación.	GB	1,00	$ 2.744.000	1	$ 2.744.000,00
32.5	**VILLAGARZON 32.5:**Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, empaques, bobinado, bornera, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de 2 HP	UN	1,00	$ 2.048.200	1	$ 2.048.200,00

32.6	**VILLAGARZON 32.6:**Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, empaques, bobinado, bornera, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de 3 HP.	UN	1,00	$ 2.234.400	4	$ 8.937.600,00
32.8	**VILLAGARZON 32.8**: Suministro, instalación y puesta en marcha de electrobomba externa construida en hierro fundido línea autocebante de 3 HP descarga y salida 2" x 2" trifásica marca Barnes, Aquapak o similar. Incluye accesorios de instalación, tubería y anclaje.	UN	1,00	$ 7.261.800	1	$ 7.261.800,00
32.12	**VILLAGARZON 32.12**: 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.	M2	1,00	$ 3.910.200	1	$ 3.910.200,00
32.13	**VILLAGARZON 32.13:** Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación del dosificador de cloro líquido o sulfato de aluminio, con capacidad de 30 GPD ó 40 GPD. Incluye cambio de repuestos si se requiere.	UN	1,00	$ 791.350	1	$ 791.350,00
32.15	**VILLAGARZON 32.15:**suministro manguera de presión para sistema de dosificación.	ML	1,00	$ 79.135	8	$ 633.080,00
32.17	**VILLAGARZON 32.17**:Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible.	UN	1,00	$ 512.050	3	$ 1.536.150,00
32.20	**VILLAGARZON 32.20**: Revisión y mantenimiento preventivo tablero general de sistema de control eléctrico y de niveles operativos que gobiernan el encendido y apagado de la bomba del pozo profundo y las bombas de la planta de tratamiento de agua potable. Incluye cambio de los elementos que se encuentren en falla. Incluye los contactores, guarda motores, selectores de operación, fusibles, breaker, cableado general y demás elementos que garanticen el funcionamiento del sistema.	GB	1,00	$ 2.606.800	1	$ 2.606.800,00
33	**MANTENIMIENTO CUARTO DE MAQUINAS Y OTRAS ACTIVIDADES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BASE ANTINARCÓTICOS VILLAGARZÓN**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
33.1	**VILLAGARZON 33.1**: Mantenimiento general de cuarto de máquinas, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado	M2	1,00	$ 2.979.200	1	$ 2.979.200,00
33.3	**VILLAGARZON 33.3**: 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.	UN	1,00	$ 1.349.950	1	$ 1.349.950,00
33.11	**VILLAGARZON 33.11**:Reposición e instalación de tubería PVC presión de 1", incluye excavación y relleno.	ML	1,00	$ 130.340	10	$ 1.303.400,00

54	MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
54.1	**TUMACO 54.1:** Drenaje e hidrolavado general a alta presión de las áreas internas de la cámara digestora de lodos.	UN	1,00	$ 1.140.000		$ 1.140.000,00
54.2	**TUMACO 54.2:**Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de aireación.	UN	1,00	$ 874.000		$ 874.000,00
54.4	**TUMACO 54.4:**Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de cloración.	UN	1,00	$ 874.000		$ 874.000,00
54.5	**TUMACO 54.5:**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	$ 2.280.000		$ 2.280.000,00
54.13	**TUMACO 54.13:** 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	$ 3.325.000		$ 3.325.000,00
54.17	**TUMACO 54.17:** 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.	GB	1,00	$ 2.565.000		$ 2.565.000,00
54.21	**TUMACO 54.21:**Revisión interna de cada uno de los componentes del sistema hidráulico y neumático	GB	1,00	$ 2.793.000		$ 2.793.000,00
55	**EQUIPO COMPLEMENTARIO: SISTEMA ROMPE ESPUMA Y DOSIFICADOR DE CLORO BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
55.6	**TUMACO 55.6:**suministro manguera de presión para sistema de dosificación	ML	1,00	$ 80.750		$ 1.776.500,00
55.9	**TUMACO 55.9**:Suministro, instalación y puesta en marcha de dosificador de cloro de 40 GPD para químicos en el tratamiento de aguas, incluye accesorios de instalación y de funcionamiento.	UN	1,00	$ 5.890.000		$ 5.890.000,00
55.10	**TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**					

55.12	**TUMACO 55.12:** 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.	GB	1,00	$ 9.604.000		$ 9.604.000,00
56	**SISTEMA DE FILTRACIÓN BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
56.3	**TUMACO 56.3**:Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba centrífuga.	UN	1,00	$ 427.500	2	$ 855.000,00
56.4	**TUMACO 56.4**: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	$ 1.377.500		$ 1.377.500,00
56.5	**TUMACO 56.5:**Suministro e instalación de arena silice o arena de cuarzo.	KG	1,00	$ 131.100	15	$ 2.622.000,00
57	**LECHOS DE SECADO, CASETA Y PUESTA EN OPERACIÓN BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
57.1	**TUMACO 57.1:**Retiro de las capas filtrantes superficiales en los lechos de secado, limpieza y remoción de lodos secos y material vegetal.	GB	1,00	$ 807.500	2	$ 1.615.000,00
57.2	**TUMACO 57.2**: 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	$ 3.610.000	2	$ 7.220.000,00
57.3	**TUMACO 57.3**:Mantenimiento general estructura de cubierta de lechos de secado, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado.	GB	1,00	$ 2.802.500		$ 2.802.500,00
57.4	**TUMACO 57.4**:Aplicación de dos (2) capas de pintura vinílica de acabado final, colores varios tipo Koraza de Pintuco o similar para interior y exterior.	M2	1,00	$ 180.500	12	$ 2.166.000,00
57.5	**TUMACO 57.5**:Mantenimiento en estructura de lechos de secado.	M2	1,00	$ 104.500	8	$ 836.000,00
57.6	**TUMACO 57.6:** 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	1,00	$ 456.000	6	$ 2.736.000,00
57.7	**TUMACO 57.7:** Llenado de la planta de tratamiento de aguas residuales, pruebas de funcionamiento y puesta en operación.	GB	1,00	$ 2.660.000		$ 2.660.000,00
58	**OTROS MANTENIMIENTOS DE ACTIVIDADES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO**		

				IVA		
58.1	**TUMACO 58.1:**Elevacion y ampliacion de niveles operativos de las cajas de inspección recolectoras de aguas negras.	UN	1,00	$ 617.500		$ 617.500,00
58.2	**TUMACO 58.2:**Limpieza de cajas de inspección de 60, 80 y 100 cms.	UN	1,00	$ 427.500		$ 427.500,00
58.5	**TUMACO 58.5:** Suministro e instalación de malla en aluminio con retícula de 1" para retención de elementos contaminantes no biodegradables. incluye ángulos de guía en las cajas de inspección de los alojamientos.	UN	1,00	$ 1.710.000		$ 1.710.000,00
58.8	**TUMACO 58.8:**Reposición e instalación de tubería PVC presión de 2", incluye excavación y relleno.	ML	1,00	$ 209.000	8	$ 1.672.000,00
58.11	**TUMACO 58.11**:Reposición e instalación de tubería PVC presión de 4", incluye excavación y relleno.	ML	1,00	$ 323.000	7	$ 2.261.000,00
58.14	**TUMACO 58.14**:Análisis y caracterización de aguas vertidas de la PTAR con laboratorios acreditados	UN	1,00	$ 3.610.000	2	$ 7.220.000,00
58.15	**TUMACO 58.15:**Suministro de elementos fisicoquimicos y bacterias que requiera la ptar	KG	1,00	$ 237.500	14	$ 3.325.000,00
58.17	**TUMACO 58.17:**Suministro e instalación de cable encauchetado certificado 2x16 CENTELSA o similar	ML	1,00	$ 76.000	12	$ 912.000,00
59	**MANTENIMIENTO CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA**		
59.1	**TUMACO 59.1:**Retiro manual de solidos mayores provenientes de la red de alcantarillado, impieza sondeo de tuberías, drenaje y lavado de la recámara de llegada.	UN	1,00	$ 902.500	1	$ 902.500,00
59.7	**TUMACO 59.7:** Suministro, 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.	UN	1,00	$ 9.357.500	1	$ 9.357.500,00
				VALOR TOTAL		**235.041.510,00**

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 bienes y servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas.

NOTA: La ejecución de las actividades se efectuará de acuerdo a las necesidades y cantidades que requiera el mantenimiento hasta agotar el presupuesto asignado.

55.12	**TUMACO 55.12:** 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	X	
56	**SISTEMA DE FILTRACIÓN BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**CUMPLIO**	**NO CUMPLIO**
56.3	**TUMACO 56.3**: Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba centrífuga.	2	X	
56.4	**TUMACO 56.4**: 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	X	
56.5	**TUMACO 56.5:** Suministro e instalación de arena silice o arena de cuarzo.	15	X	
57	**LECHOS DE SECADO, CASETA Y PUESTA EN OPERACIÓN BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**CUMPLIO**	**NO CUMPLIO**
57.1	**TUMACO 57.1:**Retiro de las capas filtrantes superficiales en los lechos de secado, limpieza y remoción de lodos secos y material vegetal.	2	X	
57.2	**TUMACO 57.2**: 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.	2	X	
57.3	**TUMACO 57.3**:Mantenimiento general estructura de cubierta de lechos de secado, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado.	1	X	
57.4	**TUMACO 57.4**:Aplicación de dos (2) capas de pintura vinílica de acabado final, colores varios tipo Koraza de Pintuco o similar para interior y exterior.	12	X	
57.5	**TUMACO 57.5**:Mantenimiento en estructura de lechos de secado.	8	X	
57.6	**TUMACO 57.6:** 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.	6	X	
57.7	**TUMACO 57.7:** Llenado de la planta de tratamiento de aguas residuales, pruebas de funcionamiento y puesta en operación.	1	X	
58	**OTROS MANTENIMIENTOS DE ACTIVIDADES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**CUMPLIO**	**NO CUMPLIO**
58.1	**TUMACO 58.1:** Elevacion y ampliacion de niveles operativos de las cajas de inspección recolectoras de aguas negras.	1	X	
58.2	**TUMACO 58.2:** Limpieza de cajas de inspección de 60, 80 y 100 cms.	1	X	
58.5	**TUMACO 58.5:** Suministro e instalación de malla en aluminio con retícula de 1" para retención de elementos contaminantes no biodegradables. incluye ángulos de guía en las cajas de inspección de los alojamientos.	1	X	
58.8	**TUMACO 58.8:** Reposición e instalación de tubería PVC presión de 2", incluye excavación y relleno.	8	X	
58.11	**TUMACO 58.11**: Reposición e instalación de tubería PVC presión de 4", incluye excavación y relleno.	7	X	

58.14	**TUMACO 58.14**: Análisis y caracterización de aguas vertidas de la PTAR con laboratorios acreditados	2	X	
58.15	**TUMACO 58.15:** Suministro de elementos fisicoquímicos y bacterias que requiera la ptar	14	X	
58.17	**TUMACO 58.17:**Suministro e instalación de cable encauchetado certificado 2x16 CENTELSA o similar	12	X	
59	**MANTENIMIENTO CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO**			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**CUMPLIO**	**NO CUMPLIO**
59.1	**TUMACO 59.1:** Retiro manual de solidos mayores provenientes de la red de alcantarillado, impieza sondeo de tuberías, drenaje y lavado de la recámara de llegada.	1	X	
59.7	**TUMACO 59.7:** Suministro, 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	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 349

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	25/09/2024, 21:05
Expedición	25/09/2024, 21:05
Vencimiento	25/09/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.1: 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.	3.00	2,190,588.24	7,820,400.02
2	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.3: Suministro hidroacumulador neumático con capacidad de 300 litros.	1.00	5,007,058.82	5,958,400.00
3	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.4: 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.	2.00	1,877,647.06	4,468,800.00
4	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.5:Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica y bifásica de 3HP.	1.00	2,034,117.65	2,420,600.00
5	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.11:Revisión y mantenimiento hidráulico del Manifold de operación del sistema de presión constante incluyendo: tuberías, válvulas de control, bridas, cheques, uniones universales y válvulas de pie contenidas dentro del cuarto de máquinas, incluyendo cambios de accesorios que se encuentren en mal estado.	1.00	2,972,941.18	3,537,800.00
6	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 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.	3.00	430,294.12	1,536,150.01
7	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.13:Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel.	1.00	430,294.12	512,050.00
8	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.19: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.	2.00	2,972,941.18	7,075,600.01
9	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 12.31: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	2,972,941.18	10,613,400.01
10	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 13.2: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.	4.00	1,877,647.06	8,937,600.01
11	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 13.3:Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible.	6.00	352,058.82	2,513,699.97
12	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 13.4: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
13	BOGOTA GUAIMARAL HAN I 13.10:Suministro e instalación de malla o filtro en acero inoxidable con retícula de 0.7 para protección de residuos en la succión de la bomba sumergible. incluye ángulos y adecuación de estructura en la caja de inspección.	1.00	2,503,529.41	2,979,200.00

14	BOGOTA GUAIMARAL HAN II Y HAN III 14.1:Drenaje e hidrolavado general a alta presión de las áreas internas de la cámara digestora de lodos.	1.00	1,008,403.36	1,200,000.00
15	BOGOTA GUAIMARAL 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
16	BOGOTA GUAIMARAL HAN II Y HAN III 14.16 Revisión y mantenimiento del silenciador de entrada y salida del sistema de control de ruido con cambio de los filtros de aire ubicados en el silenciador de entrada al blower.	1.00	938,823.53	1,117,200.00
17	BOGOTA GUAIMARAL 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.	2.00	2,058,823.53	4,900,000.00
18	VILLAGARZON 30.1: Retiro manual de solidos mayores provenientes de la red de alcantarillado, limpieza, sondeo de tuberías, drenaje y lavado de las recámaras de llegada, incluye disposición final y certificado	1.00	2,034,117.65	2,420,600.00
19	VILLAGARZON 30.3: Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible de 3 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.	5.00	2,034,117.65	12,103,000.02
20	VILLAGARZON 30.4:Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible.	4.00	352,058.82	1,675,799.98
21	VILLAGARZON 30.5: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.	6.00	430,294.12	3,072,300.02
22	VILLAGARZON 30.7:Revisión, mantenimiento y/o reparación del Manifold de control de salida de aguas residuales, incluye válvulas y accesorios en PVC de las partes que se encuentren en mal estado.	1.00	2,503,529.41	2,979,200.00
23	VILLAGARZON 30.10:Desmonte, limpieza, mantenimiento general y pintura en esmalte con reinstalación del sistema elevador tipo malacate.	4.00	665,000.00	3,165,400.00
24	VILLAGARZON 30.14:Reparación y mantenimiento de caja de inspección para aguas lluvias y aguas negras. Incluye estructuración.	4.00	508,529.41	2,420,599.99
25	VILLAGARZON 30.22:Análisis y caracterización de aguas vertidas con laboratorio acreditado.	1.00	2,972,941.18	3,537,800.00
26	VILLAGARZON 30.23:Suministro de elementos fisicoquimicos y bacterias que requiera el vertimiento.	14.00	195,588.23	3,258,499.91
27	VILLAGARZON 30.28:Limpieza y retiro escapote de material vegetal en campo o cajas de oxidación.	3.00	352,058.82	1,256,849.99
28	VILLAGARZON 30.29:Mantenimiento de membrana de piscina o caja de oxidación	1.00	938,823.53	1,117,200.00
29	VILLAGARZON 31.7:Revisión y mantenimiento preventivo tablero general de sistema de control eléctrico y de niveles operativos que gobiernan el encendido y apagado de la bomba del pozo profundo y las bombas de la planta de tratamiento de agua potable. Incluye cambio de los elementos que se encuentren en falla.	2.00	2,190,588.24	5,213,600.01
30	VILLAGARZON 31.11:Reposición e instalación de tubería PVC presión de 1/2,	16.00	62,588.24	1,191,680.09
31	VILLAGARZON 32.1:Desmonte de carbón coque, limpieza, hidrolavado a alta presión y pintura tipo epoxipoliamida no tóxica para agua potable de la torre de aireación para control de hierro proveniente del pozo profundo.	1.00	1,235,294.12	1,470,000.00
32	VILLAGARZON 32.2:Suministro y cambio del lecho de carbón coque en la torre de aireación.	1.00	2,305,882.35	2,744,000.00
33	VILLAGARZON 32.5:Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, empaques, bobinado, bornera, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de 2 HP	1.00	1,721,176.47	2,048,200.00
34	VILLAGARZON 32.6:Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, empaques, bobinado, bornera, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de 3 HP.	4.00	1,877,647.06	8,937,600.01

35	VILLAGARZON 32.8:Suministro, instalación y puesta en marcha de electrobomba externa construida en hierro fundido línea autocebante de 3 HP descarga y salida 2 x 2 trifásica marca Barnes, Aquapak o similar. Incluye accesorios de instalación, tubería y anclaje.	1.00	6,102,352.94	7,261,800.00
36	VILLAGARZON 32.12: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.	1.00	3,285,882.35	3,910,200.00
37	VILLAGARZON 32.13:Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación del dosificador de cloro líquido o sulfato de aluminio, con capacidad de 30 GPD ó 40 GPD. Incluye cambio de repuestos si se requiere.	1.00	665,000.00	791,350.00
38	VILLAGARZON 32.15:suministro manguera de presión para sistema de dosificación.	8.00	66,500.00	633,080.00
39	VILLAGARZON 32.17:Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible.	3.00	430,294.12	1,536,150.01
40	VILLAGARZON 32.20:Revisión y mantenimiento preventivo tablero general de sistema de control eléctrico y de niveles operativos que gobiernan el encendido y apagado de la bomba del pozo profundo y las bombas de la planta de tratamiento de agua potable. Incluye cambio de los elementos que se encuentren en falla. Incluye los contactores, guarda motores, selectores de operación, fusibles, breaker, cableado general y demás elementos que garanticen el funcionamiento del sistema.	1.00	2,190,588.24	2,606,800.01
41	VILLAGARZON 33.1: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
42	VILLAGARZON 33.3: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	1,134,411.76	1,349,949.99
43	VILLAGARZON 33.11:Reposición e instalación de tubería PVC presión de 1, incluye excavación y relleno.	10.00	109,529.41	1,303,399.98
44	TUMACO 54.1: Drenaje e hidrolavado general a alta presión de las áreas internas de la cámara digestora de lodos.	1.00	957,983.19	1,140,000.00
45	TUMACO 54.2:Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de aireación.	1.00	734,453.78	874,000.00
46	TUMACO 54.4:Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de cloración.	1.00	734,453.78	874,000.00
47	TUMACO 54.5: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	1,915,966.39	2,280,000.00
48	TUMACO 54.13: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	2,794,117.65	3,325,000.00
49	TUMACO 54.17: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	2,155,462.18	2,564,999.99
50	TUMACO 54.21:Revisión interna de cada uno de los componentes del sistema hidráulico y neumático	1.00	2,347,058.82	2,793,000.00
51	TUMACO 55.6:suministro manguera de presión para sistema de dosificación	22.00	67,857.14	1,776,499.93
52	TUMACO 55.9:Suministro, instalación y puesta en marcha de dosificador de cloro de 40 GPD para químicos en el tratamiento de aguas, incluye accesorios de instalación y de funcionamiento.	1.00	4,949,579.83	5,890,000.00
53	TUMACO 55.12: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	8,070,588.24	9,604,000.01
54	TUMACO 56.3:Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba centrífuga.	2.00	359,243.70	855,000.01

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

55	TUMACO 56.4: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	1,157,563.03	1,377,500.01
56	TUMACO 56.5:Suministro e instalación de arena silice o arena de cuarzo.	20.00	110,168.07	2,622,000.07
57	TUMACO 57.1:Retiro de las capas filtrantes superficiales en los lechos de secado, limpieza y remoción de lodos secos y material vegetal.	2.00	678,571.43	1,615,000.00
58	TUMACO 57.2: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.	2.00	3,033,613.45	7,220,000.01
59	TUMACO 57.3: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	2,355,042.02	2,802,500.00
60	TUMACO 57.4: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	151,680.67	2,165,999.97
61	TUMACO 57.5:Mantenimiento en estructura de lechos de secado.	8.00	87,815.12	835,999.94
62	TUMACO 57.6: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.	6.00	383,193.28	2,736,000.02
63	TUMACO 57.7:Llenado de la planta de tratamiento de aguas residuales, pruebas de funcionamiento y puesta en operación.	1.00	2,235,294.12	2,660,000.00
64	TUMACO 58.1:Elevacion y ampliacion de niveles operativos de las cajas de inspección recolectoras de aguas negras.	1.00	518,907.56	617,500.00
65	TUMACO 58.2:Limpieza de cajas de inspección de 60, 80 y 100 cms.	1.00	359,243.70	427,500.00
66	TUMACO 58.5:Suministro e instalación de malla en aluminio con retícula de 1 para retención de elementos contaminantes no biodegradables. incluye ángulos de guía en las cajas de inspección de los alojamientos.	1.00	1,436,974.79	1,710,000.00
67	TUMACO 58.8:Reposición e instalación de tubería PVC presión de 2, incluye excavación y relleno.	8.00	175,630.25	1,671,999.98
68	TUMACO 58.11:Reposición e instalación de tubería PVC presión de 4, incluye excavación y relleno.	7.00	271,428.57	2,260,999.99
69	TUMACO 58.14:Análisis y caracterización de aguas vertidas de la PTAR con laboratorios acreditados	2.00	3,033,613.45	7,220,000.01
70	TUMACO 58.15:Suministro de elementos fisicoquimicos y bacterias que requiera la ptar	14.00	199,579.83	3,324,999.97
71	TUMACO 58.17:Suministro e instalación de cable encauchetado certificado 2x16 CENTELSA o similar	12.00	63,865.55	912,000.05
72	TUMACO 59.1: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	758,403.36	902,500.00
73	TUMACO 59.7:Suministro, 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	7,863,445.38	9,357,500.00

Total items: 73

Total Bruto	197,513,873.94
IVA 19%	37,527,636.06
Total a Pagar	**235,041,510.00**

Valor en Letras:
Doscientos treinta y cinco millones cuarenta y un mil quinientos diez pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 235,041,510.00

Observaciones:

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

EGATEC
ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS

Villagarzón Putumayo, 09 de Septiembre de 2024

Señores
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE ANTINARCOTICOS BASE VILLAGARZON PUTUMAYO
Ciudad

Cordial saludo

Referencia: acta de entrega de actividades ejecutadas del contrato **PN DIRAN SAMC 040 2024, "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**

EGATEC S.A.S se permite realizar la entrega de las actividades ejecutadas en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR ubicada en la base de dirección de antinarcóticos sede Villagarzon, conforme con los ITEM relacionados 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			
30	**MANTENIMIENTO CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS BASE ANTINARCÓTICOS VILLAGARZÓN**		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
30.1	Retiro manual de solidos mayores provenientes de la red de alcantarillado, impieza, sondeo de tuberías, drenaje y lavado de las recámaras de llegada, incluye disposición final y certificado	UN	1,00
30.3	Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación de bomba sumergible de 3 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	7,00
30.4	Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible.	UN	5,00
30.5	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.	GB	6,00
30.7	Revisión, mantenimiento y/o reparación del Manifold de control de salida de aguas residuales, incluye válvulas y accesorios en PVC de las partes que se encuentren en mal estado.	GB	1,00
30.10	Desmonte, limpieza, mantenimiento general y pintura en esmalte con reinstalación del sistema elevador tipo malacate.	GB	4,00
30.14	Reparación y mantenimiento de caja de inspección para aguas lluvias y aguas negras. Incluye estructuración.	M2	4,00
30.22	Análisis y caracterización de aguas vertidas con laboratorio acreditado.	UN	1,00

30.23	Suministro de elementos fisicoquimicos y bacterias que requiera el vertimiento.	KG	14,00
30.28	Limpieza y retiro escapote de material vegetal en campo o cajas de oxidación.	M2	3,00
30.29	Mantenimiento de membrana de piscina o caja de oxidación	M2	1,00
31	**MANTENIMIENTO DE POZO SUBTERRÁNEO DE AGUA CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE LA BASE ANTINARCÓTICOS VILLAGARZÓN**		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
31.7	Revisión y mantenimiento preventivo tablero general de sistema de control eléctrico y de niveles operativos que gobiernan el encendido y apagado de la bomba del pozo profundo y las bombas de la planta de tratamiento de agua potable. Incluye cambio de los elementos que se encuentren en falla.	GB	2,00
31.11	Reposición e instalación de tubería PVC presión de 1/2",	ML	10,00
32	**MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN CONCRETO O EN ACERO AL CARBONO – BASE ANTINARCÓTICOS VILLAGARZÓN**		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
32.1	Desmonte de carbón coque, limpieza, hidrolavado a alta presión y pintura tipo epoxipoliamida no tóxica para agua potable de la torre de aireación para control de hierro proveniente del pozo profundo.	UN	1,00
32.2	Suministro y cambio del lecho de carbón coque en la torre de aireación.	GB	1,00
32.5	Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, empaques, bobinado, bornera, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de 2 HP	UN	1,00
32.6	Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, empaques, bobinado, bornera, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga de 3 HP.	UN	4,00
32.8	Suministro, instalación y puesta en marcha de electrobomba externa construida en hierro fundido línea autocebante de 3 HP descarga y salida 2" x 2" trifásica marca Barnes, Aquapak o similar. Incluye accesorios de instalación, tubería y anclaje.	UN	1,00
32.12	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.	M2	1,00
32.13	Desmonte, retiro, mantenimiento preventivo y/o correctivo con reinstalación del dosificador de cloro líquido o sulfato de aluminio, con capacidad de 30 GPD ó 40 GPD. Incluye cambio de repuestos si se requiere.	UN	1,00
32.15	suministro manguera de presión para sistema de dosificación.	ML	10,00
32.17	Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible.	UN	3,00
32.20	Revisión y mantenimiento preventivo tablero general de sistema de control eléctrico y de niveles operativos que gobiernan el encendido y apagado de la bomba del pozo profundo y las bombas de la planta de tratamiento de agua potable. Incluye cambio de los elementos que se encuentren en falla. Incluye los contactores, guarda motores, selectores de operación, fusibles, breaker, cableado general y demás elementos que garanticen el funcionamiento del sistema.	GB	1,00
33	**MANTENIMIENTO CUARTO DE MAQUINAS Y OTRAS ACTIVIDADES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BASE ANTINARCÓTICOS VILLAGARZÓN**		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
33.1	Mantenimiento general de cuarto de máquinas, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado	M2	1,00
33.3	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.	UN	1,00
33.11	Reposición e instalación de tubería PVC presión de 1", incluye excavación y relleno.	ML	10,00

EGATEC

ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS

Dejamos constancia que el contratista ha entregado a entera satisfacción los elementos objeto del contrato, han sido verificados y están conforme a las especificaciones y recibidos de conformidad con lo establecido en el mismo.

Para constancia, se firma la presente ACTA DE ENTREGA por los que en ella intervienen, a los 30 días del mes de agosto del año 2024.

Asi mismo de realiza la entrega de 4 bultos de carbon Coque como compromiso en la ponderacion tenica del contrato

ENTREGA
EGATEC SAS

Firma:
Nombre:Yeison Fabian Ortiz Lopez
Cargo: Gerente

RECIBE
Resposable de la Base

Firma:
Nombre: My Hector Castañeda
Cargo: comandante COAOP Y&t

Responsable de la PTAR

Firma:
Nombre: Yaisson Alzate.
Cargo: Patrullero antinarcoticos

Carrera 42 # 18 a 08
Tel.: 8770803 Cel.: 3045917212 e-mail egatec.sas@hotmail.com Neiva Huila

Scanned with CamScanner

EGATEC
ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS

Bogota , 14 de septiembre de 2024

Señores
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE ANTINARCOTICOS BASE GUAIMARAL
Ciudad

Cordial saludo

Referencia: acta de entrega de actividades ejecutadas del contrato **PN DIRAN SAMC 040 2024, "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**

EGATEC S.A.S se permite realizar la entrega de las actividades ejecutadas en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR ubicada en la base de dirección de antinarcóticos Se GUAIMARAL de manera parcial según los item de los hangares, conforme con los ITEM relacionados a continuación:

MANTENIM+B1:E20IENTO, 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			
12	MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE- BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR I - BOGOTÁ		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
12.1	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	3,00
12.3	Suministro hidroacumulador neumático con capacidad de 300 litros.	UN	1,00
12.4	**BOGOTA G** 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	2,00
12.5	Mantenimiento preventivo y/o correctivo incluye limpieza, cambio de rodamientos, sello mecanico, bobinado, empaquetadura, lubricación y pintura de electrobomba centrífuga trifásica y bifásica de 3HP.	UN	1,00

12.11	Revisión y mantenimiento hidráulico del Manifold de operación del sistema de presión constante incluyendo: tuberías, válvulas de control, bridas, cheques, uniones universales y válvulas de pie contenidas dentro del cuarto de máquinas, incluyendo cambios de accesorios que se encuentren en mal estado.	GB	1,00
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	3,00
12.13	Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel.	UN	1,00
12.19	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	2,00
12.31	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	3,00
13	**MANTENIMIENTO CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR I - BOGOTÁ**		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
13.2	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	4,00
13.3	Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba sumergible.	UN	6,00
13.4	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.	GB	1,00
13.10	Suministro e instalación de malla o filtro en acero inoxidable con retícula de 0.7 para protección de residuos en la succión de la bomba sumergible. incluye ángulos y adecuación de estructura en la caja de inspección.	M2	1,00
14	**MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ**		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
14.1	Drenaje e hidrolavado general a alta presión de las áreas internas de la cámara digestora de lodos.	UN	1,00
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
14.16	Revisión y mantenimiento del silenciador de entrada y salida del sistema de control de ruido con cambio de los filtros de aire ubicados en el silenciador de entrada al blower.	UN	1,00
16	**TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO BASE AÉREA GUAYMARAL HANGAR II y HANGAR III - BOGOTÁ**		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**
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	2,00

EGATEC

Dejamos constancia que el contratista ha entregado a entera satisfacción los elementos objeto del contrato, han sido verificados y están conforme a las especificaciones y recibidos de conformidad con lo establecido en el mismo.

Para constancia, se firma la presente ACTA DE ENTREGA por los que en ella intervienen, a los 14 días del mes de septiembre del año 2024.

ENTREGA
EGATEC SAS

Firma:
Nombre:Yeison Fabian Ortiz Lopez
Cargo: Gerente

RECIBE
Comandante de Operaciones Atlas

Firma: Hernan Dario Manrique
Nombre: Hernan DM.
Cargo: Ing. de equipos
Responsable de la PTAR

Firma:
Nombre: Gabriel Ramirez.
Cargo: Patrullero antinarcoticos

Powered by CamScanner

Carrera 42 # 18 a 08
Tel.: 8770803 Cel.: 3045917212 e-mail egatec sas@hotmail.com Neiva Huila

EGATEC

Tumaco, 30 de agosto de 2024

Señores
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE ANTINARCOTICOS BASE TUMACO
Ciudad

Cordial saludo

Referencia: acta de entrega de actividades ejecutadas del contrato **PN DIRAN SAMC 040 2024, "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**

EGATEC S.A.S se permite realizar la entrega de las actividades ejecutadas en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR ubicada en la base de dirección de antinarcóticos sede Tumaco, conforme con los ITEM relacionados a continuación:

54	MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
54.1	Drenaje e hidrolavado general a alta presión de las áreas internas de la cámara digestora de lodos.
54.2	Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de aireación.
54.4	Drenaje e hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas internas de la cámara de cloración.
54.5	Hidrolavado general a alta presión con desengrasante de las áreas externas de la planta de tratamiento de aguas residuales construida en acero al carbono
54.13	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
54.17	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.
54.21	Revisión interna de cada uno de los componentes del sistema hidráulico y neumático

Carrera 42 # 18 a 08
Tel.: 8770803 Cel.: 3045917212 e-mail egatec.sas@hotmail.com Neiva Huila

Powered by CamScanner

55	EQUIPO COMPLEMENTARIO: SISTEMA ROMPE ESPUMA Y DOSIFICADOR DE CLORO BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
55.6	suministro manguera de presión para sistema de dosificación
55.9	Suministro, instalación y puesta en marcha de dosificador de cloro de 40 GPD para químicos en el tratamiento de aguas, incluye accesorios de instalación y de funcionamiento.
55.10	TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO
55.12	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.
56	SISTEMA DE FILTRACIÓN BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
56.3	Revisión, mantenimiento y/o cambio de flotador de control de nivel para la bomba centrífuga.
56.4	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.
56.5	Suministro e instalación de arena silice o arena de cuarzo.
57	LECHOS DE SECADO, CASETA Y PUESTA EN OPERACIÓN BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
57.1	Retiro de las capas filtrantes superficiales en los lechos de secado, limpieza y remoción de lodos secos y material vegetal.
57.2	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.
57.3	Mantenimiento general estructura de cubierta de lechos de secado, incluye limpieza, pintura y cambio de caballetes o tejas que estén en mal estado.
57.4	Aplicación de dos (2) capas de pintura vinílica de acabado final, colores varios tipo Koraza de Pintuco o similar para interior y exterior.
57.5	Mantenimiento en estructura de lechos de secado.
57.6	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.
57.7	Llenado de la planta de tratamiento de aguas residuales, pruebas de funcionamiento y puesta en operación.
58	OTROS MANTENIMIENTOS DE ACTIVIDADES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
58.1	Elevación y ampliación de niveles operativos de las cajas de inspección recolectoras de aguas negras.
58.2	Limpieza de cajas de inspección de 60, 80 y 100 cms.
58.5	Suministro e instalación de malla en aluminio con retícula de 1" para retención de elementos contaminantes no biodegradables. Incluye ángulos de guía en las cajas de inspección de los alojamientos.
58.8	Reposición e instalación de tubería PVC presión de 2", incluye excavación y relleno.
58.11	Reposición e instalación de tubería PVC presión de 4", incluye excavación y relleno.
58.14	Análisis y caracterización de aguas vertidas de la PTAR con laboratorios acreditados
58.15	Suministro de elementos fisicoquímicos y bacterias que requiera la PTAR

Powered by CamScanner

58.17	Suministro e instalación de cable encauchetado certificado 2x16 CENTELSA o similar
59	MANTENIMIENTO CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS BASE ANTINARCÓTICOS TUMACO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
59.1	Retiro manual de solidos mayores provenientes de la red de alcantarillado, limpieza sondeo de tuberías, drenaje y lavado de la recámara de llegada.
59.7	Suministro, 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.

Dejamos constancia que el contratista ha entregado a entera satisfacción los elementos objeto del contrato, han sido verificados y están conforme a las especificaciones y recibidos de conformidad con lo establecido en el mismo.

Para constancia, se firma la presente ACTA DE ENTREGA por los que en ella intervienen, a los 30 días del mes de agosto del año 2024.

ENTREGA
EGATEC SAS

Firma:
Nombre:Yeison Fabian Ortiz Lopez
Cargo: Gerente

RECIBE
Comandante de Operaciones Atlas

Firma:
Nombre: Carlos Andres Valencia Anacona
Cargo:Teniente Coronel

Responsable de la PTAR

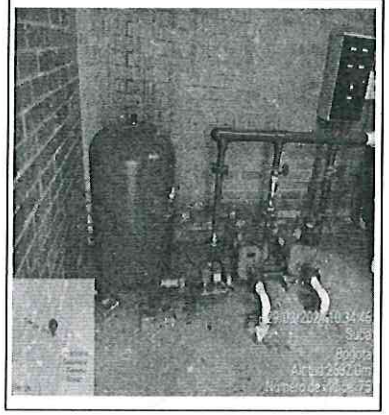
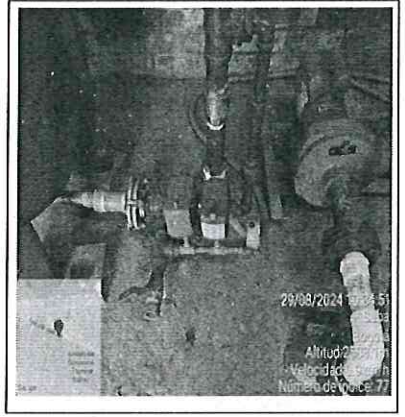
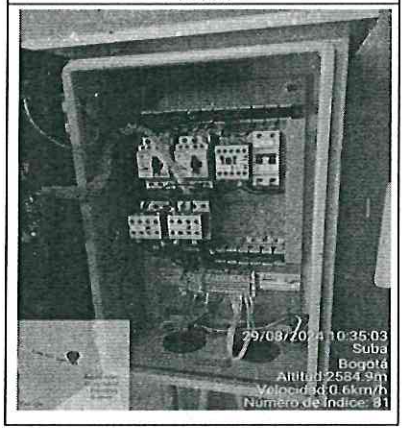
Firma:
Nombre: Joan Andres Grueso Navarrete
Cargo: Patrullero antinarcoticos

Carrera 42 # 18 a 08
Tel.: 8770803 Cel.: 3045917212 e-mail egatec.sas@hotmail.com Neiva Huila

Powered by CamScanner

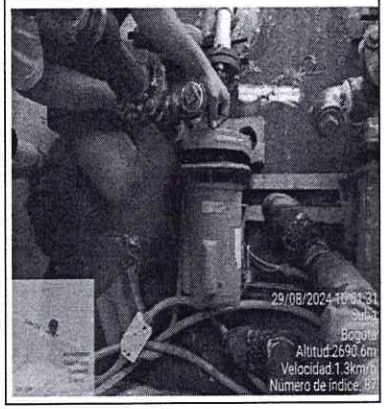
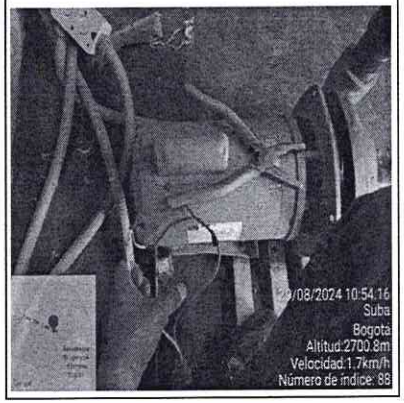
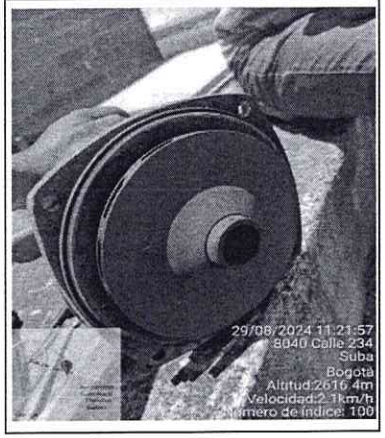
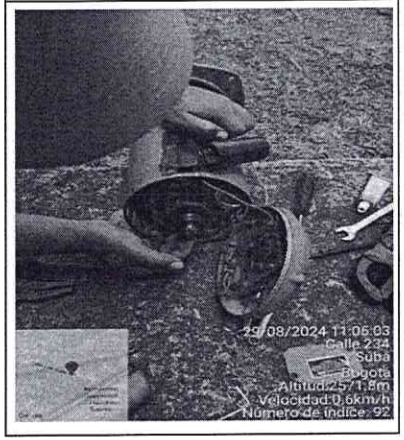
	POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS
CONTRATO PN DIRAN 02-7-10052-24	"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUA POTABLE, AGUA INDUSTRIAL, POZOS PROFUNDOS, POZOS SÉPTICOS DE LAS BASES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS – POLICÍA NACIONAL"

ORDEN DE TRABAJO NO.:	NA
SEDE:	
BOGOTÁ - GUAYMARAL	
UNIDAD A INTERVENIR :	
UNIDAD DE PRESIÓN HANGAR II	
CONTRATANTE: DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS	
DESCRIPCIÓN FOTOGRAFÍAS **FOTO 1:** Visualización de unidad de presión hangar II **FOTO 2:** Visualización de presostatos **FOTO 3:** Visualización de hidroflow **FOTO 4:** Visualización de tablero de control	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA 0%-25%-50%-100%	
EGATEC ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS	
CONTRATISTA: ESTUDIOS GEOLÓGICOS AMBIENTALES TOPOGRÁFICOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S	

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS	FOTO 1	FOTO 2
Revisión y mantenimiento preventivo y correctivo de la unidad de presión de hotel Hangar II, tablero de control de la electrobombas centrifugas, hidroflow, presostatos y red de tubería de PVC		
	FOTO 3	FOTO 4
		

SUPERVISOR INTENDENTE JEFE LUIS CARLOS SÁNCHEZ TORRES

	POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS
CONTRATO PN DIRAN 02-7-10052-24	"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUA POTABLE, AGUA INDUSTRIAL, POZOS PROFUNDOS, POZOS SÉPTICOS DE LAS BASES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS – POLICÍA NACIONAL"
ORDEN DE TRABAJO NO.: NA	
SEDE: BOGOTÁ - GUAYMARAL	
UNIDAD A INTERVENIR : UNIDAD DE PRESIÓN HANGAR II	
CONTRATANTE: DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS	
DESCRIPCIÓN FOTOGRAFÍAS FOTO 1: Visualización del desmonte de electrobomba centrifuga para mantenimiento FOTO 2: Visualización del desmonte de electrobomba centrifuga para mantenimiento FOTO 3: Visualización de mantenimiento de sellos mecánico FOTO 4: Visualización de mantenimiento de eje de rodamiento	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA 0%-25%-50%-100%	
EGATEC ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS	
CONTRATISTA: ESTUDIOS GEOLÓGICOS AMBIENTALES TOPOGRÁFICOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S	

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS	FOTO 1	FOTO 2
Revisión, mantenimiento preventivo y correctivo de electrobomba centrifuga de la unidad de presión hangar II		
Revisión y mantenimiento de sellos mecánicos y rodamiento de electrobomba centrifuga	FOTO 3	FOTO 4
		

SUPERVISOR INTENDENTE JEFE LUIS CARLOS SÁNCHEZ TORRES

POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

CONTRATO PN DIRAN 02-7-10052-24

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUA POTABLE, AGUA INDUSTRIAL, POZOS PROFUNDOS, POZOS SÉPTICOS DE LAS BASES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS – POLICÍA NACIONAL"

ORDEN DE TRABAJO NO.: NA

SEDE:

BOGOTÁ - GUAYMARAL

UNIDAD A INTERVENIR :

UNIDAD DE PRESIÓN HANGAR II

CONTRATANTE:
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

DESCRIPCIÓN FOTOGRAFÍAS

FOTO 1: Visualización de electrobomba centrifuga

FOTO 2: Visualización del retiro de hidroflow para mantenimiento

FOTO 3: Visualización de mantenimiento de electrobomba centrifuga

FOTO 4: Visualización de red de tubería de salida de la unidad de presión.

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA 0%-25%-50%-100%

EGATEC
ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS

CONTRATISTA: ESTUDIOS GEOLÓGICOS AMBIENTALES TOPOGRÁFICOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS
Revisión, mantenimiento preventivo y correctivo de electrobomba centrifuga e hidroflow de la unidad de presión hangar II
Revisión y mantenimiento de rodamiento de electrobomba centrifuga

FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

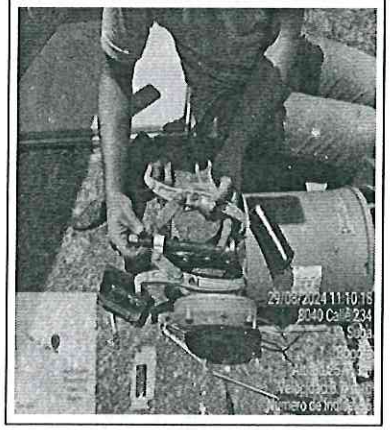


FOTO 4



SUPERVISOR INTENDENTE JEFE LUIS CARLOS SÁNCHEZ TORRES

POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

CONTRATO PN DIRAN 02-7-10052-24

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUA POTABLE, AGUA INDUSTRIAL, POZOS PROFUNDOS, POZOS SÉPTICOS DE LAS BASES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS – POLICÍA NACIONAL"

ORDEN DE TRABAJO NO.: **NA**

SEDE:

BOGOTÁ - GUAYMARAL

UNIDAD A INTERVENIR :

UNIDAD DE PRESIÓN HANGAR II

CONTRATANTE:
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

DESCRIPCIÓN FOTOGRAFÍAS

FOTO 1: Visualización desmonte de cheques de la red de tubería

FOTO 2: Visualización del cambio de válvula check de agua

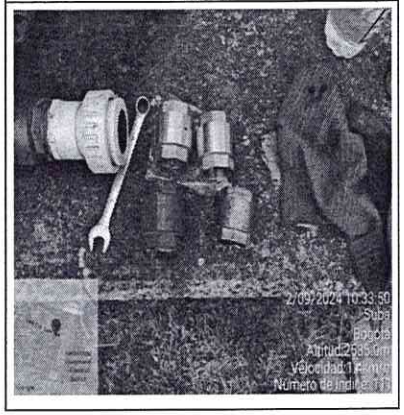
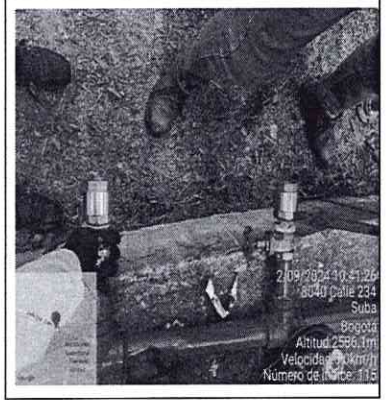
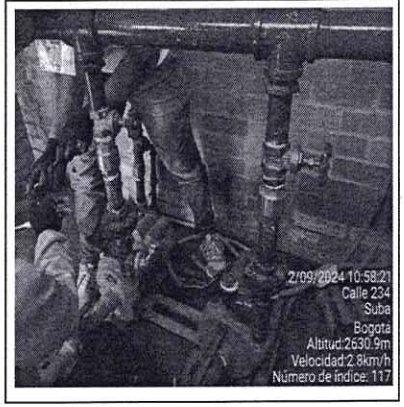
FOTO 3: Visualización de montaje de válvula check

FOTO 4: Visualización de instalación de tubería PVC

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA 0%-25%-50%-100%

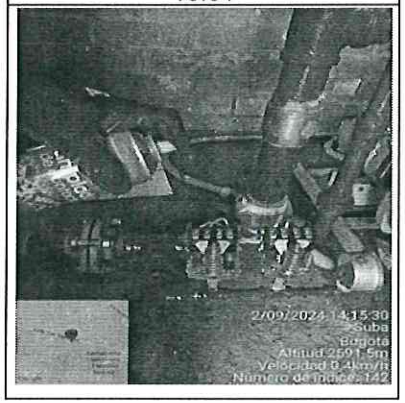
EGATEC
ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS

CONTRATISTA: ESTUDIOS GEOLÓGICOS AMBIENTALES TOPOGRÁFICOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS	FOTO 1	FOTO 2
Revisión y mantenimiento de la red de tubería PVC de salida de la unidad de presión del Hangar II		
Mantenimiento correctivo de accesorios (check, llaves de paso) de la red de tubería PVC de salida	FOTO 3 	FOTO 4 

SUPERVISOR INTENDENTE JEFE LUIS CARLOS SÁNCHEZ TORRES

CONTRATO PN DIRAN 02-7-10052-24	"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUA POTABLE, AGUA INDUSTRIAL, POZOS PROFUNDOS, POZOS SÉPTICOS DE LAS BASES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS – POLICÍA NACIONAL"
ORDEN DE TRABAJO NO.: NA	
SEDE: BOGOTÁ - GUAYMARAL	
UNIDAD A INTERVENIR : UNIDAD DE PRESIÓN HANGAR II	
CONTRATANTE: DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS	
DESCRIPCIÓN FOTOGRAFÍAS FOTO 1: Visualización mantenimiento de tablero de control FOTO 2: Visualización mantenimiento de tablero de control FOTO 3: Visualización de mantenimiento de selectores y pilotos FOTO 4: Visualización de mantenimiento de presostatos	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA 0%-25%-50%-100%	
EGATEC ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS	
CONTRATISTA: ESTUDIOS GEOLÓGICOS AMBIENTALES TOPOGRÁFICOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S	

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS	FOTO 1	FOTO 2
Revisión y mantenimiento de tablero de control de la unidad de presión de hangar II		
Revisión y mantenimiento de tablero de control y presostatos de la unidad de presión de hangar II	FOTO 3	FOTO 4
		

SUPERVISOR INTENDENTE JEFE LUIS CARLOS SÁNCHEZ TORRES

POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

CONTRATO PN DIRAN 02-7-10052-24

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUA POTABLE, AGUA INDUSTRIAL, POZOS PROFUNDOS, POZOS SÉPTICOS DE LAS BASES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS – POLICÍA NACIONAL"

ORDEN DE TRABAJO NO.: **NA**

SEDE:

BOGOTÁ - GUAYMARAL

UNIDAD A INTERVENIR :

UNIDAD DE PRESIÓN HANGAR II

CONTRATANTE:
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

DESCRIPCIÓN FOTOGRAFÍAS

FOTO 1: Visualización de aplicación de pintura a tubería PVC

FOTO 2: Visualización del hidroflow

FOTO 3: Visualización del retiro de membrana de hidroflow

FOTO 4: Visualización del retiro de membrana de hidroflow

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA 0%-25%-50%-100%

EGATEC
ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS

CONTRATISTA: ESTUDIOS GEOLÓGICOS AMBIENTALES TOPOGRÁFICOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS
Aplicación de pintura a red de tubería PVC y mantenimiento correctivo de hidroflow
Revisión y mantenimiento correctivo de hidroflow de la unidad de presión de hangar II

FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

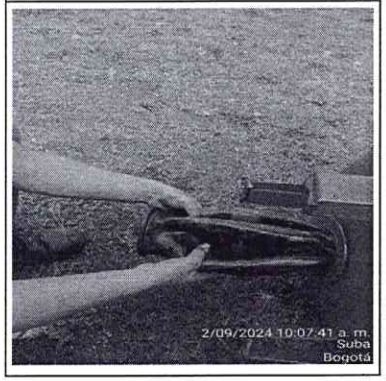
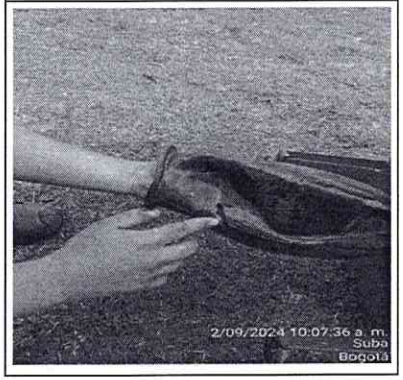


FOTO 4



SUPERVISOR INTENDENTE JEFE LUIS CARLOS SÁNCHEZ TORRES

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:08/10/2024

CONTRIBUYENTE	N.I.T. 900300791	EGATEC SAS

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: KR 42 18A 08 TO A AP 503 Teléfonos: 3113545344

Dirección electrónica: egatec.sas@hotmail.com Ciudad: NEIVA Municipio: HUILA

Fecha de Inscripción: 08/10/2024 Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA Régimen tributario: COMUN Fecha desde: 17/07/2009

Matrícula Mercantil: 199256 Fecha inicio de Actividades: 17/07/2009 Fecha de cese de Actividades: NO No. Establecimientos: 0

Actividad 1: 4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

Actividad 2: 70201 - Actividades de consultorÃ-a de gestiÃ³n

Actividad 3:

Actividad 4:

Actividad 5:

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

REPRESENTANTES ACTIVOS

Fecha Inicio	Tipo	Documento	NOMBRE	Tipo Representación
08/10/2024	C.C.	12281240	YEISON FABIAN ORTIZ LOPEZ	REPRESENTANTE LEGAL

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaria de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

Version 2.02

EGATEC
ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS

CERTIFICADO EN PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Neiva, 11 de octubre de 2024

Señores
POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
Ciudad

Referencia: CONTRATO PN DIRAN No 02-7-10052-24

OBJETO: 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

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 eltermino 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
Representante Legal
EGATEC S.A.S
NIT: 900.300.791-1
C.C: 12.281.240 Expedida en la Plata (Huila)
egatec.sas@hotmail.com

JOSE ORLADO CACERES ROJAS
Tarjeta Profesional 58181 -T
Contador Público
CC 19.130.635

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 31070502
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2024-09-23

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	EGATEC SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	900300791	D.V.	1	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CARRERA 42 NO 18 A 08 T A 503	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	EGATEC.SAS@HOTMAIL.COM	TELÉFONO	0770803
FAX	8775686	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	12281240	PRIMER APELLIDO	ORTIZ	SEGUNDO APELLIDO	LOPEZ
PRIMER NOMBRE	YEISON	SEGUNDO NOMBRE	FABIAN		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 08	Año: 2024	Mes: 09	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
8		$10.675.440		31070502

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-26520715	01	3	No	No	41	396	1711001	Fijo	CABRERA DE QUINTERO ANA JESUS	$1.300.000
CC-7705910	01	No	No	No	41	1	5711001	Fijo	CARO ROBAYO WILLIAM HERNANDO	$1.375.440
CC-1081394813	01	No	No	No	41	1	1711001	Fijo	CASTILLO CALAMBAS DIEVER ANDREY	$1.500.000
CC-1080290633	01	No	No	No	41	1	5711001	Fijo	LOSADA QUINTERO CARLOS ANDRES	$1.300.000
CC-7701414	01	No	No	No	41	1	5711001	Fijo	MEDINA ILLERA JOSE FRANCISCO	$1.300.000
CC-12281240	01	No	No	No	41	1	1711001	Fijo	ORTIZ LOPEZ YEISON FABIAN	$1.300.000
CC-36384572	01	No	No	No	41	1	1711001	Fijo	QUINTERO CABRERA DIANA MARIA	$1.300.000
CC-93239190	01	No	No	No	41	1	5711001	Fijo	RUGELES SUAZA LUIS ALBERTO	$1.300.000

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 26520715																													0		
CC - 7705910																													0		
CC - 1081394813																													0		
CC - 1080290633																													0		
CC - 7701414																													0		
CC - 12281240																													0		
CC - 36384572																													0		
CC - 93239190																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 26520715	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CC - 7705910	PROTECCION	30	$1.375.440	0.1600000	$220.100	$0	$0	$220.100	$0	$0	$0
CC - 1081394813	COLPENSIONES	30	$1.500.000	0.1600000	$240.000	$0	$0	$240.000	$0	$0	$0
CC - 1080290633	PROTECCION	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 7701414	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 12281240	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 36384572	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 93239190	COLFONDOS	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0