FAC-S-2026-089752-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 4, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2026-089752-CI del 6 de mayo de 2026 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CACOM-1-SECOM-DEPLA

Señor Coronel
JUAN MANUEL VELASCO MARTINEZ
Segundo Comandante Y Jefe Estado Mayor CACOM-1
Puerto Salgar, Cundinamarca

Asunto: Informe Evaluación Económica y Puntajes por Criterios de Evaluación Proceso 035-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026

Respetuosamente me permito remitir al señor Coronel, Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CACOM 1, la evaluación económica y los puntajes por criterios de evaluación del Proceso de selección abreviada de menor cuantía Np. 035-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026.

PRESUPUESTO OFICIAL

RUBRO	VALOR
02-02-02-005-004- 02-5 R10	$ 291.119.810,00
02-01-01-004-003-02 R10	$ 40.399.000,00
TOTAL PRESUPUESTO	**$ 331.518.810,00**

1. VERIFICACIÓN REQUISITOS ECONÓMICOS Y OFERTA ECONÓMICA

Se recibieron siete (7) ofertas dentro del presente proceso de selección. En cumplimiento de lo establecido en el pliego de condiciones, se procedió a realizar la verificación de los requisitos habilitantes económicos como se detalla a continuación:

NOMBRE OFERENTE	CONCEPTO
GECOINTEG S.A.S	EL OFERENTE **CUMPLE** CON LOS REQUISITOS ECONÓMICOS HABILITANTES
HYDROCONSULTORES SAS	EL OFERENTE **CUMPLE** CON LOS REQUISITOS ECONÓMICOS HABILITANTES
M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	EL OFERENTE **CUMPLE** CON LOS REQUISITOS ECONÓMICOS HABILITANTES
SOLUCIONES ELECTROMERO SAS	EL OFERENTE **CUMPLE** CON LOS REQUISITOS ECONÓMICOS HABILITANTES
ABOGAMB S.A.S	EL OFERENTE **CUMPLE** CON LOS REQUISITOS ECONÓMICOS HABILITANTES
PROFESIONALES AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S	EL OFERENTE **NO CUMPLE** CON LOS REQUISITOS ECONÓMICOS HABILITANTES, NO ALLEGA FORMATO DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA ESTABLECIDO EN LOS ANEXOS DEL PLIEGO DE CONDICIONES Y NO APORTA RUP ACTUALIZADO NI SOPORTE DE RENOVACIÓN COMO LO ESTABLECE EL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO EN LOS REQUISITOS ECONÓMICOS HABILITANTES "EN CASO DE QUE LA FECHA DE CIERRE DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DEL PROCESO DE SELECCIÓN QUEDE CON POSTERIORIDAD AL QUINTO DÍA HÁBIL DEL MES DE ABRIL, EL PROPONENTE DEBE ALLEGAR EL RUP CORRESPONDIENTE AL AÑO FISCAL 2025 O ADJUNTAR EL SOPORTE DEL TRÁMITE DE RENOVACIÓN ANTE LA CÁMARA DE COMERCIO"
CONSORCIO STARLING	EL OFERENTE **NO CUMPLE** CON LOS REQUISITOS ECONÓMICOS HABILITANTES, NO APORTA RUP ACTUALIZADO, NI SOPORTE DE RENOVACIÓN COMO LO ESTABLECE EL PLIEGO DE CONDICIONES DEFITIVO EN LOS REQUISITOS ECONÓMICOS HABILITANTES "EN CASO DE QUE LA FECHA DE CIERRE DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DEL PROCESO DE SELECCIÓN QUEDE CON POSTERIORIDAD AL QUINTO DÍA HÁBIL DEL MES DE ABRIL, EL PROPONENTE DEBE ALLEGAR EL RUP CORRESPONDIENTE AL AÑO FISCAL 2025 O ADJUNTAR EL SOPORTE DEL TRÁMITE DE RENOVACIÓN ANTE LA CÁMARA DE COMERCIO"

2. CUMPLIMIENTO REQUISITOS HABILITANTES

OFERENTES	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS TÉCNICOS	REQUISITOS ECONÓMICOS
ABOGAMB S.A.S	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

HYDROCONSULTORES SAS	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GECOINTEG S.A.S	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
SOLUCIONES ELECTROMERO SAS	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
PROFESIONALES AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
CONSORCIO STARLING	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

3. PUNTAJE POR CRITERIOS DE EVALUACION

El puntaje por criterios de evaluación de la oferta económica se determinó de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones. Para tal efecto, se tuvo en cuenta que la fecha de cierre de la oferta fue el viernes 24 de abril de 2026 y que el primer día hábil posterior correspondió al lunes 27 de abril de 2026, fecha para la cual la TRM certificada fue de 3.551,17. De acuerdo con el rango definido para la asignación del método de evaluación (de 0,00 a 0,24), se estableció la aplicación del **método de media aritmética**.

ORDEN DE ELEGIBILIDAD	OFERENTES	FACTOR ECONOMICO Máx 30 puntos	FACTOR TÈCNICO Máx 45 puntos	APOYO INDUSTRIA NACIONAL 20%	PUNTAJE EMPRESAS Y EMPRENDIMIENTOS DE MUJERES 0,25	PUNTAJE MIPYME 0.25	REDUCCIÓN PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS -2%	TOTAL PUNTAJE
1	ABOGAMB S.A.S	29,8718141	45	14,9743628	0,25	0,25	0,00	90,3461769
2	M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	29,1255196	45	14,8251039	0,25	0,25	0,00	89,4506235
3	HYDROCONSULTORES SAS	27,9946672	45	14,5989334	0,25	0,25	0,00	88,0936007

De conformidad con el orden de elegibilidad el proponente que obtuvo el mayor puntaje es el oferente ABOGAMB S.A.S quien presentó su oferta por valor de $308.190.542.

cordialmente,

Profesional De Defensa 4 LUZ DARY OSORIO BELTRAN
Profesional Presupuestal

Anexo: Evaluación Económica, revisión ofertas, certificado TRM
ST. PÉREZ / DECOP; AA13. LEOPARDO / DECOP

Elaboró: PD4. OSORIO / DEPLA Revisó: PD4. OSORIO / DEPLA Aprobó:PD4. OSORIO / DEPLA

COMANDO AEREO DE COMBATE No. 1

PROCESO DE SELECCIO0N ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 035-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026

EVALUACION FINANCIERA

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CACOM-1 Y AERÓDROMO DE VELÁSQUEZ, PTAR CACOM-1 Y ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN

VERIFICACIÓN OFERTAS OFERENTES HABILITADOS

							$ 319.857.661				$ 300.490.946,00				$ 308.190.542
				HYDROCONSULTORES S.A.S			NO CUMPLE	M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.			NO CUMPLE	ABOGAMB			NO CUMPLE
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	VALOR OFERTADO UNITARIO	IVA SI APLICA	VALOR UNITARIO OFERTADO CON IVA SI APLICA	PRECIO TOTAL COn IVA SI APLICA	VALOR OFERTADO UNITARIO	IVA SI APLICA	VALOR UNITARIO OFERTADO CON IVA SI APLICA	PRECIO TOTAL COn IVA SI APLICA	VALOR OFERTADO UNITARIO	IVA SI APLICA	VALOR UNITARIO OFERTADO CON IVA SI APLICA	PRECIO TOTAL COn IVA SI APLICA
SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍAS Y CABLES LOCALES, Y OBRAS RUBRO 02-02-02-005-004- 02-5 R10 $ 291,119,810.00							$ 280.900.532				$ 262.434.746				$ 269.812.328
1. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS 02 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CACOM 1															
1.1	Operación mensual de las 02 plantas de tratamiento de agua potable cuyas actividades a realizar son: limpieza del módulo de floculador, sedimentador tanque de almacenamiento y filtros, verificación de la calidad del agua a la entrada y salida de la planta, verificación y mantenimiento sistema hidroneumático, tanque acumulador de presión, válvula de alivio, presostatos, flotadores, verificación y mantenimiento sistema eléctrico, realizar las dosificaciones de químicos y	8	MES	$ 8.074.497,00	$ 1.534.154,43	$ 9.608.651,43	$ 76.869.211,44	$ 8.000.000,00	$ 1.520.000,00	$ 9.520.000,00	$ 76.160.000,00	$ 7.790.000,00	$ 1.480.100,00	$ 9.270.100,00	$ 74.160.800,00
2. PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE No 1 (ANTIGUA)															
2.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE AIREACIÓN															
2.1.1	SIP (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 1 m3 anillos pall ring) para la torre de aireación.	1	M3	$ 2.488.214,00	$ 472.760,66	$ 2.960.974,66	$ 2.960.974,66	$ 1.760.000,00	$ 334.400,00	$ 2.094.400,00	$ 2.094.400,00	$ 3.610.000,00	$ 685.900,00	$ 4.295.900,00	$ 4.295.900,00
2.2 SISTEMA DE DOSIFICACIÓN															
2.2.2	SIP Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 03 Dosificadoras de policloruro de aluminio.	1	UNIDAD	$ 3.659.138,00	$ 695.236,22	$ 4.354.374,22	$ 4.354.374,22	$ 3.700.000,00	$ 703.000,00	$ 4.403.000,00	$ 4.403.000,00	$ 2.597.124,25	$ 493.453,61	$ 3.090.577,86	$ 3.090.577,86
2.3 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL															
2.3.1	Mantenimiento correctivo de 01 tablero principal que consta del recableado cambio de componentes eléctricos (contactores, breaker, fusibles, guardamotores, reles térmicos, y relevos), cambio de barraje, cambio de muletillas, pilotos luminosos, terminales, e instalación de pantalla para medición de parámetros eléctricos. Conservar el banco de condensadores.	1	UNIDAD	$ 2.829.733,00	$ 537.649,27	$ 3.367.382,27	$ 3.367.382,27	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00	$ 3.332.000,00	$ 2.597.124,25	$ 493.453,61	$ 3.090.577,86	$ 3.090.577,86
2.4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO 02 ELECTROBOMBAS TIPO CENTRÍFUGA POTENCIA DE 25 HP MARCA GENERAL MOTORS															
2.4.1	Rodamientos para las 02 electrobombas de 25 hP: incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento	1	UNIDAD	$ 1.063.589,00	$ 202.081,91	$ 1.265.670,91	$ 1.265.670,91	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ 714.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
2.4.2	Sellos mecánicos para las 02 electrobombas de 25 hP: incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento	1	UNIDAD	$ 966.012,00	$ 183.542,28	$ 1.149.554,28	$ 1.149.554,28	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
2.4.3	Empaquetadura y tornillería para las 02 electrobombas de 25hP: incluye cambio instalación y puesta en funcionamiento	1	UNIDAD	$ 868.435,00	$ 165.002,65	$ 1.033.437,65	$ 1.033.437,65	$ 500.000,00	$ 95.000,00	$ 595.000,00	$ 595.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
2.4.4	Embobinados para las 02 electrobombas de 25hP: Incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento.	1	UNIDAD	$ 2.927.310,00	$ 556.188,90	$ 3.483.498,90	$ 3.483.498,90	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00	$ 2.280.000,00	$ 433.200,00	$ 2.713.200,00	$ 2.713.200,00
2.5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO DE 03 electrobombas de 10hP ELECTROBOMBA NO. 1: GENERAL MOTORS ELECTROBOMBA NO. 2: WEG ELECTROBOMBA NO. 3: WEG															
2.5.1	Rodamientos para las 03 electrobombas de 10hP (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 819.647,00	$ 155.732,93	$ 975.379,93	$ 975.379,93	$ 650.000,00	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
2.5.2	Sellos mecánicos para las 03 electrobombas de 10hP (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 917.224,00	$ 174.272,56	$ 1.091.496,56	$ 1.091.496,56	$ 840.000,00	$ 159.600,00	$ 999.600,00	$ 999.600,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
2.5.3	Empaquetadura y tornillería para las 03 electrobombas de 10hP (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 809.889,00	$ 153.878,91	$ 963.767,91	$ 963.767,91	$ 550.000,00	$ 104.500,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
2.5.4	Embobinados para las 03 electrobombas de 10hP: (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 2.585.791,00	$ 491.300,29	$ 3.077.091,29	$ 3.077.091,29	$ 2.400.000,00	$ 456.000,00	$ 2.856.000,00	$ 2.856.000,00	$ 2.185.000,00	$ 415.150,00	$ 2.600.150,00	$ 2.600.150,00
2.5.5	Mantenimiento general, limpieza y pintura para las 03 electrobombas de 10Hp	1	UNIDAD	$ 770.858,00	$ 146.463,02	$ 917.321,02	$ 917.321,02	$ 700.000,00	$ 133.000,00	$ 833.000,00	$ 833.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
2.6 MANTENIMIENTOS GENERALES															
2.6.1	SIP (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de llaves de paso de 4")	2	UNIDAD	$ 697.676,00	$ 132.558,44	$ 830.234,44	$ 1.660.468,88	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ 1.428.000,00	$ 1.045.000,00	$ 198.550,00	$ 1.243.550,00	$ 2.487.100,00
2.6.2	SIP (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de brida de 6"	1	UNIDAD	$ 809.889,00	$ 153.878,91	$ 963.767,91	$ 963.767,91	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00	$ 1.045.000,00	$ 198.550,00	$ 1.243.550,00	$ 1.243.550,00
3. PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE No 2 (NUEVA)															
3.1 MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO DE 02 electrobombas sumergibles eyectoras de 7.5 Hp															
3.1.1	Rodamientos para las 02 electrobombas sumergibles de 7.5 hP: incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 819.647,00	$ 155.732,93	$ 975.379,93	$ 975.379,93	$ 550.000,00	$ 104.500,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
3.1.2	Sellos mecánicos caras duras para las 02 electrobombas sumergibles de 7.5 hP (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 917.224,00	$ 174.272,56	$ 1.091.496,56	$ 1.091.496,56	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ 714.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
3.1.3	Empaquetadura y tornillería para las 02 electrobombas sumergibles de 7.5 hP (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 809.889,00	$ 153.878,91	$ 963.767,91	$ 963.767,91	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00

3.1.4	Embobinados para las 02 electrobombas sumergibles de 7.5 hP (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento	1	UNIDAD	$ 2.244.271,00	$ 426.411,49	$ 2.670.682,49	$ 2.670.682,49	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00	$ 2.142.000,00	$ 1.425.000,00	$ 270.750,00	$ 1.695.750,00	$ 1.695.750,00
3.1.5	Mantenimiento general, limpieza y pintura para las 02 electrobombas sumergibles de 7.5 hP	1	UNIDAD	$ 770.858,00	$ 146.463,02	$ 917.321,02	$ 917.321,02	$ 500.000,00	$ 95.000,00	$ 595.000,00	$ 595.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
3.1.6	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento de medios filtrantes para sistema de filtración de planta de agua potable nueva (03 filtros) Arena Grava Carbón activado	1	UNIDAD	$ 4.195.811,00	$ 797.204,09	$ 4.993.015,09	$ 4.993.015,09	$ 3.900.000,00	$ 741.000,00	$ 4.641.000,00	$ 4.641.000,00	$ 3.800.000,00	$ 722.000,00	$ 4.522.000,00	$ 4.522.000,00
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS 02 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL CACOM 1															
4. CUADRO DE ACTIVIDADES PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL RESIDENCIALES.															
4.1	Operación diaria durante todo el mes de la planta de tratamiento de aguas residuales residenciales. (Un turno mínimo de ocho horas al día del operario). De acuerdo a la ficha técnica y actividades del manual de la PTAR, Incluye visita del profesional de manera bimensual.	8	MES	$ 3.610.349,00	$ 685.966,31	$ 4.296.315,31	$ 34.370.522,48	$ 3.650.000,00	$ 693.500,00	$ 4.343.500,00	$ 34.748.000,00	$ 3.705.000,00	$ 703.950,00	$ 4.408.950,00	$ 35.271.600,00
4.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS 02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 5 HP															
4.2.1	Servicio a todo costo de rodamientos para las 02 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 863.556,00	$ 164.075,64	$ 1.027.631,64	$ 1.027.631,64	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.2.2	Servicio a todo costo de sellos mecánicos carasduras para las 02 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 941.618,00	$ 178.907,42	$ 1.120.525,42	$ 1.120.525,42	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.2.3	Servicio a todo costo de empaquetadura y tornillería para las 02 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 809.889,00	$ 153.878,91	$ 963.767,91	$ 963.767,91	$ 550.000,00	$ 104.500,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.2.4	Servicio a todo costo de embobinados para las 02 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 2.439.425,00	$ 463.490,75	$ 2.902.915,75	$ 2.902.915,75	$ 2.100.000,00	$ 399.000,00	$ 2.499.000,00	$ 2.499.000,00	$ 1.710.000,00	$ 324.900,00	$ 2.034.900,00	$ 2.034.900,00
4.2.5	Mantenimiento general (incluye el aceite refrigerante), limpieza y pintura para las 02 electrobombas.	1	UNIDAD	$ 917.224,00	$ 174.272,56	$ 1.091.496,56	$ 1.091.496,56	$ 500.000,00	$ 95.000,00	$ 595.000,00	$ 595.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.3 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS 01 ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTE 1,5 HP															
4.3.1	Servicio a todo costo de rodamientos para la 01 electrobomba (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 673.281,00	$ 127.923,39	$ 801.204,39	$ 801.204,39	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.3.2	Servicio a todo costo de sellos mecánicos carasduras para la 01 electrobomba (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 634.251,00	$ 120.507,69	$ 754.758,69	$ 754.758,69	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.3.3	Servicio a todo costo de empaquetadura y tornillería para la 01 electrobomba (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 624.493,00	$ 118.653,67	$ 743.146,67	$ 743.146,67	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ 357.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.3.4	Servicio a todo costo de embobinados para la 01 electrobomba (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 1.000.164,00	$ 190.031,16	$ 1.190.195,16	$ 1.190.195,16	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00	$ 1.710.000,00	$ 324.900,00	$ 2.034.900,00	$ 2.034.900,00
4.3.5	Mantenimiento general (incluye el aceite refrigerante), limpieza y pintura para la 01 electrobomba.	1	UNIDAD	$ 648.887,00	$ 123.288,53	$ 772.175,53	$ 772.175,53	$ 320.000,00	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS 02 TABLEROS DE CONTROL QUE SE ENCUENTRAN EN LA PTAR RESIDENCIALES Y EN EL POZO EYECTOR.															
4.4.1	Mantenimiento general, limpieza y pintura de los 02 tableros de control que se encuentran en la planta de agua residual residenciales.	1	UNIDAD	$ 2.341.848,00	$ 444.951,12	$ 2.786.799,12	$ 2.786.799,12	$ 1.600.000,00	$ 304.000,00	$ 1.904.000,00	$ 1.904.000,00	$ 1.710.000,00	$ 324.900,00	$ 2.034.900,00	$ 2.034.900,00
4.4.2	Servicio a todo costo de contactores térmicos para los 02 tableros de control que se encuentran en la planta de agua residual residenciales (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 770.858,00	$ 146.463,02	$ 917.321,02	$ 917.321,02	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL AIREADOR VACUM BLOW SYSTEM Y MOTOR WEG DE 7,5 HP															
4.5.1	Mantenimiento correctivo a todo costo del aireador de la Plantas de tratamiento de agua residuales residenciales, se deben realizar una vez durante el contrato e incluye el cambio de filtro de aire, cambio del kit de rodamiento completo, cambio de aceite incluye rodillos y retenedores de la marca original de aireador Vacum blow sistem. En caso de falla del equipo se deberá de realizar la reparación anillada inmediatamente independiente del número de veces de fallas durante la ejecución del contrato.	1	GLOBAL	$ 1.453.897,00	$ 276.240,43	$ 1.730.137,43	$ 1.730.137,43	$ 1.450.000,00	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.5.2	Mantenimiento correctivo a todo costo del compresor (motores)de la Plantas de tratamiento de agua residuales residenciales incluye cambio de rodamientos, sellos mecánicos, tornillería, ventilador, empaquetadura limpieza y pintura, se debe realizar una vez durante el contrato. En caso de falla del equipo se deberá de realizar la reparación inmediatamente independiente del número de veces de fallas durante la ejecución del contrato. (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	GLOBAL	$ 1.209.955,00	$ 229.891,45	$ 1.439.846,45	$ 1.439.846,45	$ 1.180.000,00	$ 224.200,00	$ 1.404.200,00	$ 1.404.200,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
4.6	SIP (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de colmenas de los 02 tanques sedimentadores de la PTAR RESIDENCIALES a todo costo. Medidas de tanques 1 TANQUE 1.87X1.92 2 TANQUE 1.87X1.92 ALTURA DE TANQUES 2 METROS	1	GLOBAL	$ 4.781.273,00	$ 908.441,87	$ 5.689.714,87	$ 5.689.714,87	$ 4.900.000,00	$ 931.000,00	$ 5.831.000,00	$ 5.831.000,00	$ 3.990.000,00	$ 758.100,00	$ 4.748.100,00	$ 4.748.100,00
4.7	02 llaves de paso de 3" para tubería del pozo eyector	2	UNIDAD	$ 536.674,00	$ 101.968,06	$ 638.642,06	$ 1.277.284,12	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 952.000,00	$ 760.000,00	$ 144.400,00	$ 904.400,00	$ 1.808.800,00
4.8	01 cheque horizontal de 3" para pozo eyector	1	UNIDAD	$ 829.405,00	$ 157.586,95	$ 986.991,95	$ 986.991,95	$ 650.000,00	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00	$ 760.000,00	$ 144.400,00	$ 904.400,00	$ 904.400,00
4.9	SIP (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 03 flotadores)	3	UNIDAD	$ 365.914,00	$ 69.523,66	$ 435.437,66	$ 1.306.312,98	$ 210.000,00	$ 39.900,00	$ 249.900,00	$ 749.700,00	$ 332.500,00	$ 63.175,00	$ 395.675,00	$ 1.187.025,00

4.10	04 llaves de paso de 2" para la planta de proceso	4	UNIDAD	$ 268.337,00	$ 50.984,03	$ 319.321,03	$ 1.277.284,12	$ 250.000,00	$ 47.500,00	$ 297.500,00	$ 1.190.000,00	$ 332.500,00	$ 63.175,00	$ 395.675,00	$ 1.582.700,00
4.11	Cambio instalación y puesta en funcionamiento de medios filtrantes (4 modulos) para lechos de secado. (Arena)	3	M3	$ 575.704,00	$ 109.383,76	$ 685.087,76	$ 2.055.263,28	$ 580.000,00	$ 110.200,00	$ 690.200,00	$ 2.070.600,00	$ 551.000,00	$ 104.690,00	$ 655.690,00	$ 1.967.070,00
5. CUADRO DE ACTIVIDADES PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL ESIMA.															
5.1	Operación diaria durante todo el mes de la planta de tratamiento de aguas residuales residenciales. (Un turno mínimo de ocho horas al día del operario). De acuerdo a la ficha técnica y actividades del manual de la PTAR, Incluye visita del profesional de manera bimensual.	8	MES	$ 3.707.926,00	$ 704.505,94	$ 4.412.431,94	$ 35.299.455,52	$ 3.750.000,00	$ 712.500,00	$ 4.462.500,00	$ 35.700.000,00	$ 3.325.000,00	$ 631.750,00	$ 3.956.750,00	$ 31.654.000,00
5.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS 04 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES (2 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 3 HP, 2 ELECTROBOMBAS 2 HP)															
5.2.1	Servicio a todo costo de rodamientos para las 04 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 2.829.733,00	$ 537.649,27	$ 3.367.382,27	$ 3.367.382,27	$ 2.200.000,00	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00	$ 2.618.000,00	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00	$ 2.142.000,00
5.2.2	Servicio a todo costo de sellos mecánicos carasduras para las 04 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 1.317.290,00	$ 250.285,10	$ 1.567.575,10	$ 1.567.575,10	$ 1.200.000,00	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00	$ 1.472.500,00	$ 279.775,00	$ 1.752.275,00	$ 1.752.275,00
5.2.3	Servicio a todo costo de empaquetadura y tornillería para las 04 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 966.012,00	$ 183.542,28	$ 1.149.554,28	$ 1.149.554,28	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
5.2.4	Servicio a todo costo de embobinados para las 04 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 1.453.897,00	$ 276.240,43	$ 1.730.137,43	$ 1.730.137,43	$ 1.490.000,00	$ 283.100,00	$ 1.773.100,00	$ 1.773.100,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
5.2.5	Mantenimiento general (incluye el aceite refrigerante), limpieza y pintura para las 04 electrobombas	1	UNIDAD	$ 868.435,00	$ 165.002,65	$ 1.033.437,65	$ 1.033.437,65	$ 700.000,00	$ 133.000,00	$ 833.000,00	$ 833.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
5.3 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS 02 ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS (3 HP))															
5.3.1	Servicio a todo costo de rodamientos para las 02 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 1.219.713,00	$ 231.745,47	$ 1.451.458,47	$ 1.451.458,47	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00	$ 855.000,00	$ 162.450,00	$ 1.017.450,00	$ 1.017.450,00
5.3.2	Servicio a todo costo de sellos mecánicos carasduras para las 02 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 829.405,00	$ 157.586,95	$ 986.991,95	$ 986.991,95	$ 700.000,00	$ 133.000,00	$ 833.000,00	$ 833.000,00	$ 760.000,00	$ 144.400,00	$ 904.400,00	$ 904.400,00
5.3.3	Servicio a todo costo de empaquetadura y tornillería para las 02 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 683.039,00	$ 129.777,41	$ 812.816,41	$ 812.816,41	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00	$ 380.000,00	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 452.200,00
5.3.4	Servicio a todo costo de embobinados para las 02 electrobombas (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	$ 1.219.713,00	$ 231.745,47	$ 1.451.458,47	$ 1.451.458,47	$ 1.200.000,00	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00	$ 1.520.000,00	$ 288.800,00	$ 1.808.800,00	$ 1.808.800,00
5.3.5	Mantenimiento general (incluye el aceite refrigerante), limpieza y pintura para las 02 electrobombas	1	UNIDAD	$ 536.674,00	$ 101.968,06	$ 638.642,06	$ 638.642,06	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00	$ 570.000,00	$ 108.300,00	$ 678.300,00	$ 678.300,00
5.4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS AIREADORES															
5.4.1	Mantenimiento correctivo a todo costo de 02 aireadores de la Planta de tratamiento de agua residuales ESIMA, se deben realizar una vez durante el contrato e incluye el cambio de filtro de aire, cambio del kit de rodamiento completo, cambio de aceite incluye rodillos y retenedores de la marca original de aireador Vacum blow sistem. En caso de falla del equipo se deberá de realizar la reparación anillada inmediatamente independiente del número de veces de fallas durante la ejecución del contrato.	1	GLOBAL	$ 1.209.955,00	$ 229.891,45	$ 1.439.846,45	$ 1.439.846,45	$ 1.240.000,00	$ 235.600,00	$ 1.475.600,00	$ 1.475.600,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
5.4.2	Mantenimiento correctivo a todo costo de 02 compresores (motores) de la Plantas de tratamiento de agua residuales ESIMA incluye cambio de rodamientos, sellos mecánicos, tornillería, ventilador, empaquetadura limpieza y pintura, se debe realizar una vez durante el contrato. En caso de falla del equipo se deberá de realizar la reparación inmediatamente independiente del número de veces de fallas durante la ejecución del contrato. (incluye cambio de repuesto, parte o accesorio nuevo, instalación y puesta en funcionamiento).	1	GLOBAL	$ 966.012,00	$ 183.542,28	$ 1.149.554,28	$ 1.149.554,28	$ 980.000,00	$ 186.200,00	$ 1.166.200,00	$ 1.166.200,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
5.5	SIP (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de colmenas de los 02 tanques sedimentadores de la PTAR ESIMA a todo costo. Medidas de tanques 1 TANQUE Diámetro 3.73 2 TANQUE Diámetro 3.73	1	GLOBAL	$ 4.634.908,00	$ 880.632,52	$ 5.515.540,52	$ 5.515.540,52	$ 4.680.000,00	$ 889.200,00	$ 5.569.200,00	$ 5.569.200,00	$ 3.040.000,00	$ 577.600,00	$ 3.617.600,00	$ 3.617.600,00
5.6	Cambio instalación y puesta en funcionamiento de medios filtrantes (3 modulos) para lechos de secado. (Arena)	2	M3	$ 1.122.136,00	$ 213.205,84	$ 1.335.341,84	$ 2.670.683,68	$ 1.050.000,00	$ 199.500,00	$ 1.249.500,00	$ 2.499.000,00	$ 1.045.000,00	$ 198.550,00	$ 1.243.550,00	$ 2.487.100,00
5.7	SIP (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 01 llave de paso de presión de 2")	1	GLOBAL	$ 282.973,00	$ 53.764,87	$ 336.737,87	$ 336.737,87	$ 220.000,00	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00	$ 285.000,00	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
6. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE AERÓDROMO VELASQUEZ															
6.1	Mantenimiento preventivo y correctivo y puesta en funcionamiento del equipo de presión IHM, incluye: 02 Electrobombas de 5,0 HP IHM, Tablero de control para 2 bombas.	1	UNIDAD	$ 1.097.741,00	$ 208.570,79	$ 1.306.311,79	$ 1.306.311,79	$ 1.100.000,00	$ 209.000,00	$ 1.309.000,00	$ 1.309.000,00	$ 712.500,00	$ 135.375,00	$ 847.875,00	$ 847.875,00
6.2	Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de potabilización de agua, incluye: Manómetro, Sistema de Ionización KDF Tablero de control electrónico, Interconexiones hidráulicas en PVC, Válvulas multiport, Filtros,sensores y dosificadores de cloro y floculante, Módulo de esterilización y desinfección por luz ultravioleta.	1	UNIDAD	$ 853.799,00	$ 162.221,81	$ 1.016.020,81	$ 1.016.020,81	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ 1.011.500,00	$ 902.500,00	$ 171.475,00	$ 1.073.975,00	$ 1.073.975,00
6.3	Suministro e instalación de bultos de 25 KG: 2 arena, 2 grava y 1 carbón activado para el filtro del equipo de potabilización de agua. Incluye pintura externa del filtro azul rey.	1	UNIDAD	$ 1.317.290,00	$ 250.285,10	$ 1.567.575,10	$ 1.567.575,10	$ 1.300.000,00	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ 1.547.000,00	$ 1.140.000,00	$ 216.600,00	$ 1.356.600,00	$ 1.356.600,00
6.4	Suministro, cambio e instalación de dos succiones en acero de 1 1/2" para las 02 bombas del equipo de presión.	1	UNIDAD	$ 1.063.589,00	$ 202.081,91	$ 1.265.670,91	$ 1.265.670,91	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
6.5	Mantenimiento preventivo y correctivo del tablero de distribución eléctrica	1	UNIDAD	$ 770.858,00	$ 146.463,02	$ 917.321,02	$ 917.321,02	$ 720.000,00	$ 136.800,00	$ 856.800,00	$ 856.800,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
6.6	Mantenimiento preventivo y correctivo del Tanque Hidroacumulador IHM e Interconexiones hidráulicas	1	UNIDAD	$ 868.435,00	$ 165.002,65	$ 1.033.437,65	$ 1.033.437,65	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ 714.000,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
6.7	Adecuación y pintura blanca de la estructura de la Planta de Tratamiento de agua Potable portátil y de bandejas de aireación en pintura azul epóxica	1	UNIDAD	$ 770.858,00	$ 146.463,02	$ 917.321,02	$ 917.321,02	$ 780.000,00	$ 148.200,00	$ 928.200,00	$ 928.200,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00

6.8	Limpieza, desinfección y pintura expóxica del tanque de almacenamiento de agua cruda	13,13	M3	$ 224.427,00	$ 42.641,13	$ 267.068,13	$ 3.506.604,55	$ 180.000,00	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 2.812.446,00	$ 285.000,00	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 4.453.039,50
6.9	Limpieza, desinfección y pintura expóxica del tanque de almacenamiento de agua tratada	15,75	M3	$ 282.973,00	$ 53.764,87	$ 336.737,87	$ 5.303.621,45	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 3.748.500,00	$ 285.000,00	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 5.341.612,50
6.10	Suministro e instalación de Anillos Pall Ring Para Torre De Aireacion Bolsa X 900 Und	1	UNIDAD	$ 966.012,00	$ 183.542,28	$ 1.149.554,28	$ 1.149.554,28	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
6.11	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN: 4 VISITAS POR MES (1 VEZ POR SEMANA): Mantener en perfecto estado de presentación los cuartos de máquinas, depósitos de insumos y áreas de trabajo.Limpieza de la torre de aireación. Realizar 2 veces durante la ejecución del contrato el lavado y desinfección del tanque de agua potable. Mantener el flujo y presión de agua para la unidad. Realizar el retrolavado del filtro de purificación del agua. Revisión y calibración del tanque hidroacumulador. Revisión del correcto funcionamiento de los equipos (Bombas cebadas, ajustes eléctricos, goteras, válvulas de pie de los equipos). Revisión y calibración del tanque hidroacumulador. Revisión del correcto funcionamiento de los equipos (Bombas cebadas, ajustes eléctricos, goteras, válvulas de pie de los equipos).	8	MES	$ 2.195.483,00	$ 417.141,77	$ 2.612.624,77	$ 20.900.998,16	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00	$ 19.040.000,00	$ 2.090.000,00	$ 397.100,00	$ 2.487.100,00	$ 19.896.800,00
6.12	SIP de 01 clorador de pastillas automatico con capacidad de 02 kilogramos	1	UNIDAD	$ 390.308,00	$ 74.158,52	$ 464.466,52	$ 464.466,52	$ 390.000,00	$ 74.100,00	$ 464.100,00	$ 464.100,00	$ 285.000,00	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRÁULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMÁTICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZASRUBRO 02-01-01-004-003-02 R10 $ 40.399.000,00							$ 38.957.128,77				$ 38.056.200,00				$ 38.378.214,00
7. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA PTAR ESIMA CACOM 1															
7.1	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de 01soplador lobular para la Planta de tratamiento de agua residual de ESIMA: Serie: Sutorbit, Tipo: Bilobular DLS, Modelo: 3M, Modo de operación: Presión, Diferencial de presión máxima: 12 psig, Flujo Máximo: 216 SCFM, Temperatura máxima de descarga: 138°C, Rango de velocidad 1091 rpm-3600 rpm, diametro de conexión: 2" NPT, lubricación de engranajes: Un cuarto de Aceite,lubribación eje de mando: Un cuarto de aceite.	1	UNIDAD	$ 8.489.199,00	$ 1.612.947,81	$ 10.102.146,81	$ 10.102.146,81	$ 8.680.000,00	$ 1.649.200,00	$ 10.329.200,00	$ 10.329.200,00	$ 7.125.000,00	$ 1.353.750,00	$ 8.478.750,00	$ 8.478.750,00
7.2	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de 01 electrobomba sumergible de 5 Hp	1	UNIDAD	$ 7.732.977,00	$ 1.469.265,63	$ 9.202.242,63	$ 9.202.242,63	$ 7.200.000,00	$ 1.368.000,00	$ 8.568.000,00	$ 8.568.000,00	$ 6.650.000,00	$ 1.263.500,00	$ 7.913.500,00	$ 7.913.500,00
8. ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA PTAP CACOM 1															
8.1	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de 01 electrobomba centrífuga trifásico de 25 hp para la planta de tratamiento de agua potable. Voltaje: 220/440, Hmax: 76, Qmax (GPM):525, Succión: 2-1/2", Descarga: 2", Peso: 200 kg	1	UNIDAD	$ 15.417.166,00	$ 2.929.261,54	$ 18.346.427,54	$ 18.346.427,54	$ 15.000.000,00	$ 2.850.000,00	$ 17.850.000,00	$ 17.850.000,00	$ 15.200.000,00	$ 2.888.000,00	$ 18.088.000,00	$ 18.088.000,00
9. ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA CEGOT CACOM 1															
9.1	Adquisición de ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP PARA AGUA Tipo Sumergible, Alimentación Eléctrica, Velocidad: 3450 rpm, Voltaje 120 V, Flujo máximo: 6600 l/h, Nivel de protección IPX8, Flujo de salida 7600 l/h, Frecuencia 60 HZ, Potencia 1 HP, Ideal para bombear aguas estancadas, fuentes, llenado de tanques, embobinado de en cobre, interruptor flotador, Altura máxima: 55 m, Longitud del cable de alimentación: 3 m, Ciclo de trabajo: 3 horas de operación por cada 15 minutos de descanso, con un máximo diario de 18 horas, Cuerpo de acero inoxidable y Boquilla de salida de bronce.	1	UNIDAD	$ 1.097.741,00	$ 208.570,79	$ 1.306.311,79	$ 1.306.311,79	$ 1.100.000,00	$ 209.000,00	$ 1.309.000,00	$ 1.309.000,00	$ 3.275.600,00	$ 622.364,00	$ 3.897.964,00	$ 3.897.964,00
	VALOR TOTAL						**$ 319.857.660,81**				**$ 300.490.946,00**				**$ 308.190.541,72**

Superintendencia Financiera de Colombia

La validez de este documento puede verificarse en la página www.superfinanciera.gov.co con el número de PIN

Certificado Generado con el Pin No: 4152757391663857

Generado el 27 de abril de 2026 a las 14:38:22

EL DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

En uso de sus facultades legales y especial las conferidas en el numeral 11 del artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

CERTIFICA:

Que la Tasa de Cambio Representativa del Mercado certificada para los días señalados, es

FECHA (DIA/MES/AÑO)	TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO COP/USD
27/04/2026	$3,551.17

Expedida en Bogotá, D.C el lunes 27 de abril de 2026



FRANCISCO JAVIER DUQUE SANDOVAL
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO

"De conformidad con el artículo 12 del Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece en este texto tiene plena validez para todos los efectos legales."

CERTIFICADO VÁLIDO EMITIDO POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA