emserfusa ESP	FORMATO ACTAS	CÓDIGO JUR-F-08 VERSIÓN 04 PÁGINA 1 de 5

ACTA N° 05

CIUDAD	FUSAGASUGA	**FECHA PRESENTE ACTA**	14	11	2025			
	INICIO			SUSPENSION				
	REINICIO			PRORROGA				
	ADICION			MODIFICACION				
	ENTREGA Y RECIBO			LIQUIDACION				
X	PAGO PARCIAL No. 4			OTRA CUAL? _____				
	FINALIZACION O TERMINACION BILATERAL							

Contrato No.	**N° 98-2025**	**Fecha de Suscripcion del Contrato**	27	05	2025				
Objeto	SUMINISTRO DE REACTIVOS QUÍMICOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ - EMSERFUSA E.S.P								
Plazo de Ejecucion	OCHO (8) MESES	**Fecha Acta de Inicio**	**05**	**06**	**2025**	**Fecha de Terminación**	**04**	**02**	**2026**
Fecha de Suspensión						**Tiempo de Suspensión**			
Fecha de reinicio						**Nueva Fecha de terminación**			
Valor del Contrato	CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($165.000.000), INCLUYE IMPUESTOS DE LEY								
Nombre del Contratista	ARTILAB S.A								
Supervisor	MILENA CASTIBLANCO- JEFE PLANEACIÓN E INFORMÉTICA; HEIDY ROCIO GARZON SOSA- JEFE DIVISIÓN ALCANTARILLADO Y YINETH MINELLY PARDO MORALES– JEFE DE DIVISIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO								
Interventor	N.A								
Ingreso al almacen	No Aplica		Aplica	X	Número	51628 51627 51625	Fecha ingreso	14	11	2025

En el Municipio de Fusagasugá, a los CATORCE (14) días del mes de noviembre del año (2025) **MILENA CASTIBLANCO- JEFE DE PLANEACIÓN E INFORMATICA; HEIDY ROCIO GARZON SOSA- JEFE DIVISIÓN ALCANTARILLADO Y YINETH MINELLY PARDO MORALES – JEFE PLANTAS DE TRATAMIENTO**, en calidad de SUPERVISORAS; suscriben la presente acta No 05, por el valor de **NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS M/CTE ($ 9,838,706) CORRESPONDIENTE A LA DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO; SEIS MILLONES SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($ 6,072,820) CORRESPONDIENTE A LA OFICINA DE PLANEACIÓN Y CATORCE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 14,734,497) CORRESPONDIENTE A LA DIVISION DE ALCANTARILLADO; para un total general de pago de TREINTA MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL VEINTITRES PESOS M/CTE ($ 30,646,023)** correspondiente al pago parcial No 4, ya que **ARTILAB S.A**, en calidad de contratista viene dando cumplimiento al objeto contractual correspondiente al SUMINISTRO DE REACTIVOS QUIMICOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA EMSERFUSA E.S.P.

Igualmente se describe el estado Financiero del contrato a la fecha.

Plantas de Tratamiento

ITEM	DESCRIPCIÓN	ENVASE	VALOR UNITARIO SIN IVA	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA
13	SPECTROQUANT FOSFORO (AFM) x 420 DET.	1 ET	$ 1,028,940	1	$ 1,028,940
14	SPECTROQUANT HIERRO x 1000 DET.	1 ET	$ 1,538,460	1	$ 1,538,460
18	SOLUCION TAMPON PH 4.00 (20 GRAD C) COLORACIÓN: ROJA TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB CERTIPUR	500 ml	$ 77,220	1	$ 77,220
19	SOLUCION TAMPON PH 7.00 (20 GRAD C) COLORACIÓN: VERDE TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB CERTIPUR	500 ml	$ 77,220	1	$ 77,220
20	SOLUCION TAMPON PH 10 AMARILLA	500 ml	$ 81,180	1	$ 81,180
22	SPECTROQUANT SULFATOS x 100 DET (5-300 ppm)	1 ET	$ 374,220	3	$ 1,122,660
125	SPECTROQUANT NITRATOS (1.0 - 88.5 PPM) NO3 x 100 DET	1 ET	$ 1,447,380	3	$ 4,342,140
	SUBTOTAL SUMA DE VALORES UNITARIOS SIN IVA				$ 8,267,780
	IVA 19%				$ 1,570,878
	TOTAL VALORES UNITARIOS CON IVA				$ 9,838,658
	PRESUPUESTO ORCIAL: HASTA LA SUMA DE CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($165.000.000). INCLUYE IMPUESTOS DE LEY.				

Planeación

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD P1 AR	VALOR TOTAL P1 AR
ITEM	DESCRIPCIÓN	ENVASE	VALOR UNITARIO SIN IVA	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA
14	SPECTROQUANT HIERRO x 1000 DET.	1 ET	$ 1.538.460	1	$ 1.538.460
25	READYCULT COLIFORMES 100 x 20 UN	1 Pq	$ 459.250	7	$ 3.214.750
106	CLORO TOTAL, SOBRES DE REACTIVO EN POLVO, 10 ml x 100 DET	1 Pq	$ 350.000	1	$ 350.000
	SUBTOTAL SUMA DE VALORES UNITARIOS SIN IVA				$ 5.103.210
	IVA 19%				$ 969.610
	TOTAL VALORES UNITARIOS CON IVA				$ 6.072.820

PRESUPUESTO OFICIAL: HASTA LA SUMA DE CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($165.000.000). INCLUYE IMPUESTOS DE LEY.

Alcantarillado

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD P1 PTAR	VALOR TOTAL P1 PTAR
ITEM	DESCRIPCIÓN	ENVASE	VALOR UNITARIO SIN IVA	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA
13	SPECTROQUANT FOSFORO (AFM) x 420 DET.	1 ET	$ 1,028,940	1	$ 1,028,940
16	SOLUCION TAMPON PH 4.00 (20 GRAD C) COLORACIÓN: ROJA TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB. CERTIPUR	500 ml	$ 77,220	4	$ 308,880
19	SOLUCION TAMPON PH 7.00 (20 GRAD C) COLORACIÓN: VERDE TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB. CERTIPUR	500 ml	$ 77,220	4	$ 308,880
20	SOLUCION TAMPON PH 10 AMARILLA	500 ml	$ 81,180	4	$ 324,720
41	SPECTROQUANT NITRATOS x 250 DET.	1 ET	$ 1,691,580	1	$ 1,691,580
43	SPECTROQUANT NITRITOS x 335 DET.	1 ET	$ 707,520	1	$ 707,520
50	EXTRAN ALCALINO, EXCENTO DE FOSFATOS	2,5 L	$ 347,160	1	$ 347,160
51	EXTRAN ALCALINO	5 L	$ 217,250	2	$ 434,500
52	EXTRAN NEUTRO	5 L	$ 199,375	2	$ 398,750
103	FILTRO DE MEMBRANA DE NITRATO DE CELULOS A, BLANCA CON CUADRICULA VERDE, 0.45µm X 47mm. ESTERIL. CJX100 UN	1 Cj	$ 151,250	10	$ 1,512,500
111	SPECTROQUANT DQO CELDAS (25-1500 mg/L) x 25 DET	1 ET	$ 672,540	2	$ 1,345,080
116	SPECTROQUANT DBO MEZCLA NUTRI TIVA (12 x 1L) CON ALILTIOUREA	1 ET	$ 686,070	2	$ 1,372,140
178	Tiras indicadoras pH 0-14	1 Caj x 100 tiras	$ 44,000	8	$ 352,000
193	SILICAGEL CON INDICADOR DE HUMEDAD (GEL ANARANJADO), GRANULADO CA. 1 - 3 MM	1 Kg	$ 562,320	4	$ 2,249,280
	SUBTOTAL SUMA DE VALORES UNITARIOS SIN IVA				$ 12,381,930
	IVA 19%				$ 2,352,567
	TOTAL VALORES UNITARIOS CON IVA				$ 14,734,497

PRESUPUESTO OFICIAL: HASTA LA SUMA DE CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($165.000.000). INCLUYE IMPUESTOS DE LEY.

BALANCE DEL CONTRATO

BALANCE DEL CONTRATO PLANTAS DE TRATAMIENTO		
VALOR DEL CONTRATO		$ 85,000,000.00
PRIMER PAGO	$ 34,206,821	
SEGUNDO PAGO	$ 369,526	
TERCER PAGO	$ 9,838,706	
SALDO POR EJECUTAR	$ 40,584,947	

SCAN AnyScanner

BALANCE DEL CONTRATO ALCANTARILLADO		
VALOR DEL CONTRATO		$ 20,000,000.00
PRIMER PAGO	$ 14,734,497	
SALDO POR EJECUTAR	$ 5,265,503	

BALANCE DEL CONTRATO PLANEACION		
VALOR DEL CONTRATO		$ 60,000,000.00
PRIMER PAGO	$ 37,173,548	
SEGUNDO PAGO	$ 5,376,242	
TERCER PAGO	$ 6,072,820	
SALDO POR EJECUTAR	34,275,513	

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		$ 165,000,000.00
PRIMER PAGO	$ 34,206,821	
SEGUNDO PAGO	$ 37,543,074	
TERCER PAGO	$ 5,376,242	
CUARTO PAGO	$ 30,646,023	
SALDO POR EJECUTAR	$ 57,227,840	

DISTRIBUCIONDE PAGOS POR AREAS	
PLANTAS DE TRATAMIENTO	$ 44,415,053
ALCANTARILLADO	$ 14,734,497
PLANEACIÓN	$ 48,622,609
VALOR TOTAL A PAGAR	$ 107,772,160

AnyScanner

emserfusa ESP	FORMATO ACTAS	CÓDIGO JUR-F-08 VERSIÓN 04 PÁGINA 5 de 5

No siendo otro el objeto de la presente, se firma en Fusagasugá, a los catorce **(14) días del mes de noviembre del año (2025**

Firmas

INTERVENTOR	SUPERVISOR	CONTRATISTA	*ORDENADOR DEL GASTO
Nombre: N.A	Nombre: MILENA CASTIBLANCO JEFE OFICINA PLANEACION E INFORMATICA	Nombre: ARTILAB S.A. R.L. **RAUL MURILLO PINTO**	
	Firma:	Firma: NA	
Nombre: N.A	Nombre: HEIDY ROCIO GARZON SOSA JEFE DIVISIÓN ALCANTARILLADO	Nombre: NA	Nombre: N.A
Firma: N.A	Firma:	Firma: NA	Firma: N.A
	Nombre: YINETH MINELLY PARDO MORALES JEFE PLANTAS DE TRATAMIENTO	Firma: NA	Firma: N.A
	Firma:		
Proyecto y elaboró: Admitiva*Revision Jurídica:			

La firma del ordenador del gasto se requiere para las adiciones y la liquidación.

SCAN AnyScanner

A64

emserfusa...	INFORME Y CERTIFICACION DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA	CÓDIGO JUR-F-13 VERSIÓN 06 PÁGINA 1 de 6

CIUDAD:	FUSAGASUGA	FECHA INFORME	14	11	2025	INFORME		No 04			
CONTRATO	N° 98-2025	FECHA SUSCRIPCION CONTRATO				27	05	2025			
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE REACTIVOS QUIMICOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGÁ- EMSERFUSA E.S.P.										
PLAZO DE EJECUCION	OCHO (8) MESES	FECHA INICIO	05	06	2025	FECHA DE TERMINACI ON	04	02	2026		
VALOR DEL CONTRATO	CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($165.000.000), INCLUYE IMPUESTOS DE LEY										
NOMBRE CONTRATISTA	ARTILAB S.A										
NOMBRE INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	MILENA CASTIBLANCO- JEFE PLANEACIÓN E INFORMÉTICA; HEIDY ROCIO GARZON SOSA- JEFE DIVISIÓN ALCANTARILLADO Y YINETH MINELLY PARDO MORALES– JEFE DE DIVISIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO										

En calidad de supervisoras del Contrato de SUMINISTRO DE REACTIVOS QUIMICOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGÁ- EMSERFUSA E.S.P suscrito el día 27 de mayo de 2025, entre la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P. y la Empresa ARTILAB S.A, representada legalmente por el señor RAUL MURILLO PINTO, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.436.028 de Bogotá D.C, en calidad de contratista, dio cumplimiento al objeto contractual correspondiente al periodo comprendido desde el **16 de SEPTIEMBRE 2025 AL 11 DE NOVIEMBRE 2025,** debido a que se verifico y recibió satisfactoriamente el suministro, por tal razón, manifiesto que es procedente ordenar el pago correspondiente a las facturas:

Factura No. 117556 del 7 de noviembre 2025 por el valor de NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS M/CTE ($ 9,838,706) CORRESPONDIENTE A LA DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO;

Factura No 117558 del 7 de noviembre 2025 por el valor de SEIS MILLONES SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($ 6,072,820) CORRESPONDIENTE A LA OFICINA DE PLANEACIÓN.

Factura No 117631 del 11 de noviembre 2025 por el valor de CATORCE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 14,734,497) CORRESPONDIENTE A LA DIVISION DE ALCANTARILLADO;

Para un total general de pago de TREINTA MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL VEINTIRES PESOS M/CTE ($ 30,646,023)

4:58 PM
14-11-2025

SCAN AnyScanner

A continuación, se relacionan los reactivos suministrados, se discrimina reactivos entregados por áreas

Plantas de Tratamiento

ITEM	DESCRIPCIÓN	ENVASE	VALOR UNITARIO SIN IVA	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA
13	SPECTROQUANT FOSFORO (AFM) x 420 DET.	1 ET	$ 1.028.940	1	$ 1,028,940
14	SPECTROQUANT HIERRO x 1000 DET.	1 ET	$ 1.538.460	1	$ 1,538,460
18	SOLUCION TAMPON PH 4.00 (20 GRAD C) COLORACIÓN ROJA TRAZABLE A SRM DE MISTER CERTIPUR	500 ml	$ 77,220	1	$ 77,220
19	SOLUCION TAMPON PH 7.00 (20 GRAD C) COLORACIÓN VERDE TRAZABLE A SRM DE MISTER CERTIPUR	500 ml	$ 77,220	1	$ 77,220
20	SOLUCION TAMPON PH 10 AMARILLA	500 ml	$ 81,180	1	$ 81,180
22	SPECTROQUANT SULFATOS x 100 DET (5-300 ppm)	1 ET	$ 374,220	3	$ 1,122,660
125	SPECTROQUANT NITRATOS (1.0 - 88.5 PPM) NO3 x 100 DET	1 ET	$ 1,447,380	3	$ 4,342,140
	SUBTOTAL SUMA DE VALORES UNITARIOS SIN IVA				$ 8,267,820
	IVA 19%				$ 1,570,886
	TOTAL VALORES UNITARIOS CON IVA				$ 9,838,706

PRESUPUESTO ORCIAL: HASTA LA SUMA DE CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($166.000.000). INCLUYE IMPUESTOS DE LEY.

Planeación

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD P4 LAB	VALOR TOTAL P4 LAB
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ENVASE	VALOR UNITARIO SIN IVA	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA
14	SPECTROQUANT HIERRO x 1000 DET.	1 ET	$ 1,538,460	1	$ 1,538,460
26	READYCULT COLIFORMES 100 x 20 UN	1 Pq	$ 459,250	7	$ 3,214,750
136	CLORO TOTAL, SOBRES DE REACTIVO EN POLVO,10 ml x 100 DET	1 Pq	$ 350,000	1	$ 350,000
	SUBTOTAL SUMA DE VALORES UNITARIOS SIN IVA				$ 5,103,210
	IVA 19%				$ 969,610
	TOTAL VALORES UNITARIOS CON IVA				$ 6,072,820

PRESUPUESTO ORCIAL: HASTA LA SUMA DE CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($165.000.000). INCLUYE IMPUESTOS DE LEY.

Alcantarillado

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FALTAR	VALOR TOTAL FALTAR
ITEM	DESCRIPCIÓN	ENVASE	VALOR UNITARIO SIN IVA	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA
13	SPECTROQUANT FOSFORO (XFM) x 400 DET	1 ET	$ 1.028.040	1	$ 1.028.040
18	SOLUCION TAMPON PH 4.00 (20 GRAD C) COLORACION ROJA TRAZABLE A NIM DE NIST Y PTB CERTIFIC	500 ml	$ 77.280	4	$ 309.120
19	SOLUCION TAMPON PH 7.00 (20 GRAD C) COLORACION VERDE TRAZABLE A NIM DE NIST Y PTB CERTIFIC	500 ml	$ 77.280	4	$ 309.120
20	SOLUCION TAMPON PH 10 AMARILLA	500 ml	$ 81.180	4	$ 324.720
41	SPECTROQUANT NITRATOS x 250 DET	1 ET	$ 1.691.280	1	$ 1.691.280
43	SPECTROQUANT NITRITOS x 335 DET	1 ET	$ 707.520	1	$ 707.520
50	EXTRAN ALCALINO, EXCENTO DE FOSFATOS	2.5 L	$ 347.160	1	$ 347.160
51	EXTRAN ALCALINO	5 L	$ 317.280	1	$ 317.280
52	EXTRAN NEUTRO	5 L	$ 159.375	2	$ 318.750
103	FILTRO DE MEMBRANA DE NITRATO DE CELULOS A. BLANCA CON CUADRICULA VERDE 0.45µm X 47mm ESTERIL CJX100 UN	1 Cj	$ 151.200	2	$ 302.400
111	SPECTROQUANT DQO CELDAS (25-1500 mg/L) x 25 DET	1 ET	$ 872.640	1	$ 872.640
116	SPECTROQUANT DBO MEZCLA NUTRITIVA (12 x 1L) CON ALILTIOUREA	1 ET	$ 686.070	2	$ 1.372.140
178	Tiras indicadoras pH 0-14	1 Caj x 100 tiras	$ 44.000	8	$ 352.000
193	SILICAGEL CON INDICADOR DE HUMEDAD (GEL ANARANJADO), GRANULADO CA. 1 - 3 MM	1 Kg	$ 560.300	4	$ 2.241.200
	SUBTOTAL SUMA DE VALORES UNITARIOS SIN IVA				$ 12.381.930
	IVA 19%				$ 2.352.567
	TOTAL VALORES UNITARIOS CON IVA				$ 14.734.497

PRESUPUESTO ORCIAL: HASTA LA SUMA DE CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($165.000.000). INCLUYE IMPUESTOS DE LEY.

BALANCE DEL CONTRATO

BALANCE DEL CONTRATO PLANTAS DE TRATAMIENTO		
VALOR DEL CONTRATO		$ 85,000,000.00
PRIMER PAGO	$ 34,206,821	
SEGUNDO PAGO	$ 369,526	
TERCER PAGO	$ 9,838,706	
SALDO POR EJECUTAR	$ 40,584,947	

BALANCE DEL CONTRATO ALCANTARILLADO		
VALOR DEL CONTRATO		$ 20,000,000.00
PRIMER PAGO	$ 14,734,497	
SALDO POR EJECUTAR	$ 5,265,503	

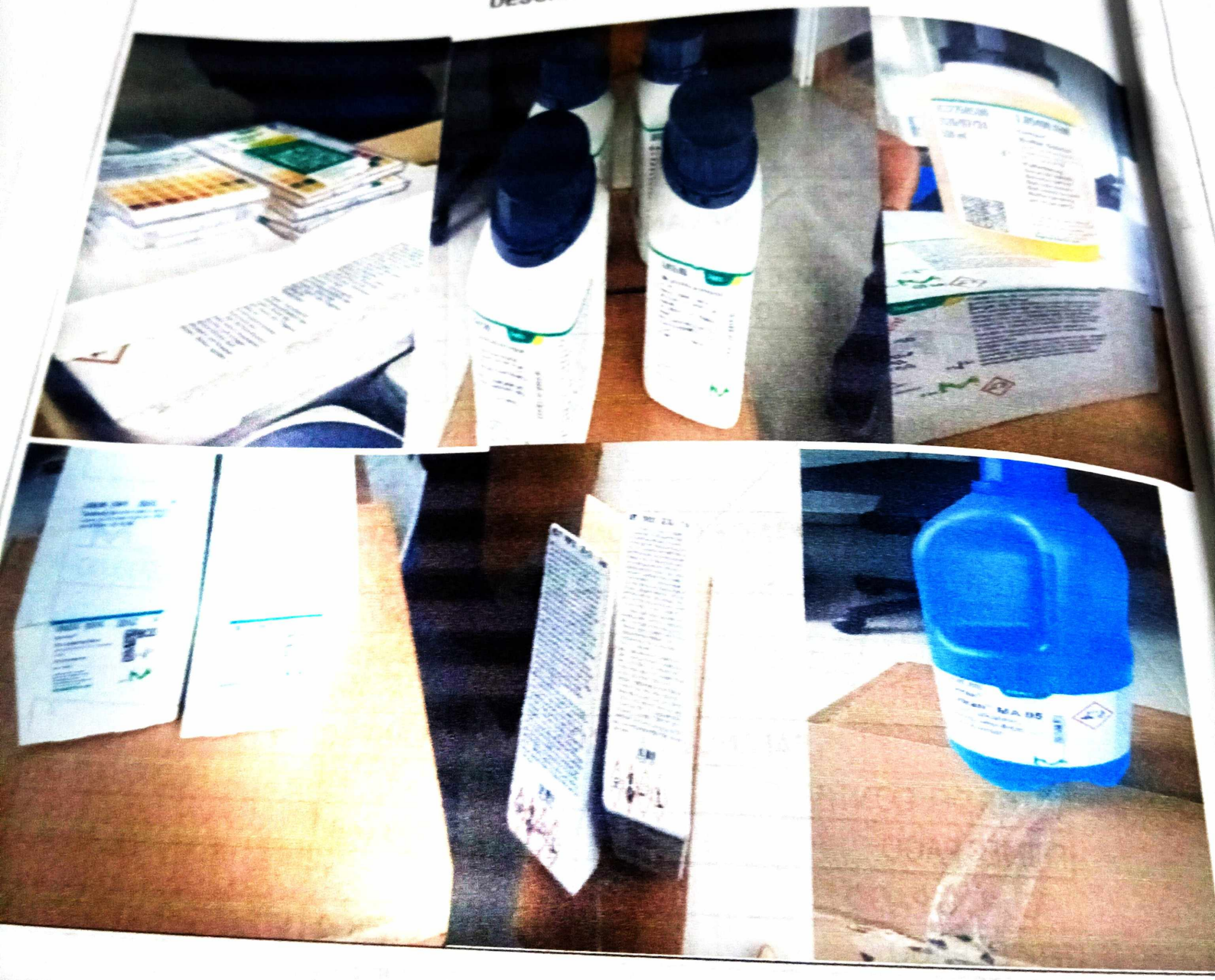
BALANCE DEL CONTRATO PLANEACION		
VALOR DEL CONTRATO		$ 60,000,000.00
PRIMER PAGO	$ 37,173,548	
SEGUNDO PAGO	$ 5,376,242	
TERCER PAGO	$ 6,072,820	
SALDO POR EJECUTAR	34,275,513	

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		$ 165,000,000.00
PRIMER PAGO	$ 34,206,821	
SEGUNDO PAGO	$ 37,543,074	
TERCER PAGO	$ 5,376,242	
CUARTO PAGO	$ 30,646,023	
SALDO POR EJECUTAR	$ 57,227,840	

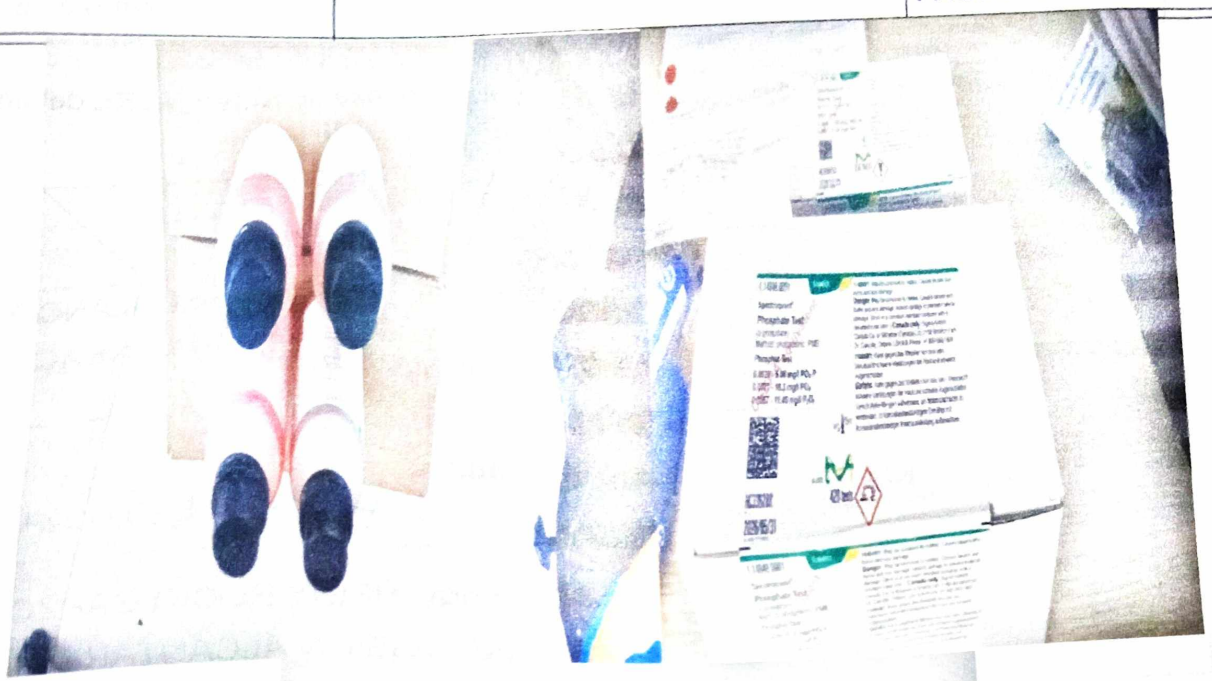
SCAN AnyScanner

DISTRIBUCION DE PAGOS POR AREAS	
PLANTAS DE TRATAMIENTO	$ 44,415,053
ALCANTARILLADO	$ 14,734,497
PLANEACIÓN	$ 48,622,609
VALOR TOTAL PARA PAGAR	$ 107,772,160

DESCRIPCION FOTOGRAFICA



emserfusa ESP	INFORME Y CERTIFICACION DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA	CÓDIGO JUR-F-13
		VERSIÓN 06
		PÁGINA 5 de 6





Dada en Fusagasugá a los CATOERCE DIAS (14) días del mes de NOVIEMBRE del año dos mi veinticinco (2025)

FIRMAS	
INTERVENTOR	**SUPERVISOR**
N/A.	Nombre: MILENA CASTIBLANCO JEFE OFICINA PLANEACION E INFORMATICA
N/A.	**Firma:**
N/A.	Nombre: HEIDY ROCIO GARZON SOSA JEFE DIVISIÓN ALCANTARILLADO
N/A.	**Firma:**
N/A.	Nombre: YINETH MINELLY PARDO MORALES JEFE PLANTAS DE TRATAMIENTO
N/A.	Firma: