ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Distrito Especial de Santiago de Cali
Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
OBJETO: Fortalecimiento del sistema de la planta de tratamiento de lixiviados de la ciudad de Santiago de Cali
FECHA: Septiembre 30 de 2026

Fortalecimiento del sistema de la planta de tratamiento de lixiviados de la ciudad de Santiago de Cali

VIGENCIA 2026

ITEM	ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VLR U	VLR PAR (incluido IVA SI APLICA)	VLR TOTAL	Modificación
1.1.1	ADQUIRIR LOS REPUESTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS (El presente item funcionara como una bolsa de respuesto dispuesto mediante monto agotable)		**Bomba Balsa de Lixiviados P-001-PTR-A/B**			181.360.775	181.360.775	775.092.772	
			Rotor	UND	1	149.635.942			
			Estator	UND	1	20.628.570			
			Sello mecánico	UND	1	8.552.752			
			Pasador barra acoplamiento	UND	1	2.126.691			
			Tapa de sellado	UND	1	416.820			
			Flotador DAF DAF-101-PTR			9.853.311	9.853.311		
			T 75mm en PVDF +GF+	UND	1	2.060.019			
			Reducción de 90mm a 63mm en PVDF	UND	1	711.829			
			Reducción de 63mm a 32mm en PVDF	UND	1	348.979			
			Reducción de 40mm a 20mm en PVDF	UND	1	197.913			
			Unión universal 75mm PVDF +GF+	UND	1	5.167.119			
			Válvula de bola 20mm PVDF marca ASAHI	UND	1	1.243.509			
			Universal 32mm PVC-U +GF+	UND	1	44.402			
			Adaptador hembra roscada x hembra lisa 32mm PVC-U	UND	1	29.916			
			Unión 20mm PVC-U	UND	1	15.803			
			T 20mm PVC-U	UND	1	33.822			
			Bomba de lodos de pretratamiento P-301-PTR-A/B			16.685.813	16.685.813		
			Rotor	UND	1	4.338.837			
			Estator	UND	1	5.804.276			
			Sello mecánico	UND	1	1.043.660			
			Barra de acoplamiento	UND	1	5.075.934			
			Pasador barra acoplamiento	UND	1	187.331			
			Tapa de sellado	UND	1	235.776			
			Bomba dosificadora de Acido P-501-PTR-A/B			5.603.210	5.603.210		
			Kit diafragma	UND	1	3.360.571			
			Kit del cabezote	UND	1	2.242.638			
			Bomba dosificadora de Cloruro férrico P-601-PTR-A/B			3.944.163	3.944.163		
			Kit diafragma	UND	1	884.163			
			Kit del cabezote	UND	1	3.060.000			
			Bomba dosificadora de floculante P-701-PTR-A/B			1.988.534	1.988.534		
			Kit diafragma	UND	1	953.509			
			Kit del cabezote	UND	1	1.035.025			
			Bomba dosificadora de Antiincrustante P-106-OI1-A/B			9.698.500	9.698.500		
			kit de válvulas	UND	1	9.698.500			
			Bombas de filtrado P-101-OI1-A/B			4.604.263	4.604.263		
			Kit de cierre mecánico HQQE	UND	1	1.239.014			
			Kit de juntas	UND	1	602.359			
			Kit piezas de desgaste	UND	1	2.762.890			
			Bombas de Baja presión O.I2 P-200-OI1-A/B			35.224.000	35.224.000		
			Kit de cierre mecánico HQQE	UND	1	2.975.000			
			Kit de juntas	UND	1	13.090.000			
			Kit paq. hidráulico	UND	1	10.115.000			
			Kit de piezas de desgaste	UND	1	9.044.000			
			Bombas de alta presión P-104-OI1-A/B y P-201-OI1-A/B			313.531.620	313.531.620		
			Pistón cerámico	UND	1	90.936.000			
			Kit de sellos NBR	UND	1	64.903.865			
			Sello de aceite NBRS	UND	1	213.620			
			Biela del pistón	UND	1	10.590.294			
			Tapa de aceite	UND	1	56.486			
			Protector	UND	1	38.816			
			Mirilla	UND	1	60.831			
			Empaque mirilla	UND	1	15.800			
			Oring tapa aceite	UND	1	11.059			
			Sello de aceite del cigüeñal - material NBR	UND	1	359.905			
			O-ring - material NBR	UND	1	55.037			
			Kit de cierre empaquetadura	UND	1	70.639.689			
			Kit válvulas	UND	1	75.650.218			
			Bombas de recirculación P-105A/B-OI1-A/B/C/D			47.860.890	47.860.890		
			Bomba Grundfos	UND	1	47.860.890			
			QIT-001-PTR - ANALIZADOR DE PH			15.674.890	15.674.890		
			Electrodo de pH	UND	1	15.674.890			
			P-302/303-OI1-A/B - BOMBAS APORTE DETERGENTE			8.450.678	8.450.678		
			Bomba completa	UND	1	7.890.678			
			Set accesorios	UND	1	560.000			
			V-101-OI1-A/B - SOPLADOR			480.000	480.000		
			Filtro de aire	UND	1	480.000			
			M-101/122A/B-OI1-A/B - MODULOS DE MEMBRANAS CD- O.I.1			428.860	428.860		
			Membranas	UND	1	410.860			
			Empaques para bloques de presión	UND	1	18.000			
			P-101-8-LIX - BOMBAS ESTACIONES DE BOMBEO LIXIVIADOS			16.098.756	16.098.756		
			Bomba completa	UND	1	16.098.756			
			P-401-OI1-A/B - BOMBA DE AGUA TRATADA			7.997.970	7.997.970		
			Cierre mecánico	UND	1	3.288.550			
			Kit de retenes y juntas	UND	1	3.354.321			
			Kit de etapas (cámara de rodamientos, tornillos, tuercas, arandelas partidas)	UND	1	1.355.099			
			Compresor Kaeser			95.606.539	95.606.539		
			Adecuación tubería	UND	1	27.016.552			
			PLC control Compresor	UND	1	68.589.987			
1.1.2	REALIZAR LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS - PTL	ADQUIRIR INSUMOS PARA LA OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	Suministro de ácido sulfúrico	kg	6.328	8.047	50.920.024	636.575.686	
			Suministro de antiincrustante	Litro	388	107.100	41.554.800		
			Suministro de limpiador acido de membranas	KG	438	34.629	15.167.502		
			Suministro de limpiador básico de membranas	KG	774	23.205	17.960.670		
			Suministro de filtros de cartucho de 10 micras de paso y 30" largo	UND	490	214.200	104.958.000		
			Suministro de filtros de cartucho de 5 micras de paso y 30" largo	UND	83	535.500	44.446.500		
			Suministro de membranas de filtración tipo cd y sus o-ring.	UND	803	410.860	329.920.580		
			Combustible para realizar trasiegos y operar la planta de emergencia	UND	831	14.500	12.049.500		
			Suministro de Bisulfito de sodio al 32%	KG	291	10.710	3.116.610		
			Suministro de agua Potable	m3	277	59.500	16.481.500		
		ADQUIRIR INSUMOS PARA LOS MANTENIMIENTOS DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	Adquirir suministro de insumos y consumibles para realizar los mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos y garantizar la operación del sistema de tratamiento. (módulos de pretratamiento, líneas de conducción , pozos duales, sistemas de bombeo y calibración de equipos - 9 mantenimientos al año)	MESES	2,5	533.289.726	1.333.224.314	1.333.224.314	
			A entrada de pretratamiento (DBO, DQO, SST, PH, TEMPERATURA, METALES PESADOS, CONDUCTIVIDAD, SUSTANCIAS DE INTERES SANITARIO)	UND	5,0	5.500.000	27.500.000		

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Distrito Especial de Santiago de Cali
Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
OBJETO: Fortalecimiento del sistema de la planta de tratamiento de lixiviados de la ciudad de Santiago de Cali
FECHA: Septiembre 30 de 2026

Fortalecimiento del sistema de la planta de tratamiento de lixiviados de la ciudad de Santiago de Cali									
VIGENCIA 2026									
ITEM	**ACTIVIDAD**	**SUBACTIVIDAD**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT**	**VLR U**	**VLR PAR (incluido IVA SI APLICA)**	**VLR TOTAL**	**Modificación**
		REALIZAR LOS ANALISIS QUIMICOS RESPECTIVOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	A salida de pretratamiento (DBO, DQO, SST, PH, TEMPERATURA, METALES PESADOS, CONDUCTIVIDAD, SUSTANCIAS DE INTERES SANITARIO)	UND	5,0	5.500.000	27.500.000	110.000.000	
			Salida agua tratada (DBO, DQO, SST, PH, TEMPERATURA, METALES PESADOS, CONDUCTIVIDAD, SUSTANCIAS DE INTERES SANITARIO)	UND	5,0	5.500.000	27.500.000		
			Salida agua tratada (de acuerdo a la normatividad vigente, resolución 0631 de 2015)	UND	5,0	5.500.000	27.500.000		
									$ -

JUAN FERNANDO RAMIREZ CARDONA
CONHYDRA S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL
CC 71.678.939

2.079.800.000
775.092.772

2.854.892.772