LABORMAR

OBJETO: SERVICIO DE CARACTERIZACION DE LOS VERTIMENTOS EN LOS PUNTOS DE DESCARGA DE AGUA RESIDUAL NO DOMESTICAS EN LAS SEDES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

ITEM	LUGAR	FRECUENCIA Y LUGAR DE MUESTREO	PARAMETRO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
1	Dirección regional Norte-Barranquilla Carrera 23 # 53D-56 Barrio los Andes	Se debe realizar (1) una caracterizaciones en la caja de toma de muestras después de la PTAR Se deberá realizar monitoreo para todos y cada uno de los parámetros contemplados en el Artículo 14 de la Resolución No.631 de 2015, el monitoreo debe realizarse a punto de vertimiento final durante cinco (5) días consecutivos en los cuales se tomarán cinco (5) alícuotas a intervalos de una hora, para conformar una muestra completa, a excepción de los parámetros establecidos de análisis y reportes que sólo deberán monitorearse por un (1) solo día con tres (3) alícuota a intervalos de una (1) hora.	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles totales, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cianuro Total (CN), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plata (Ag), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y color real.	1	$2.970.000	$564.300	$3.534.300
2	Dirección Regional Norte- Barranquilla Carrera 23 No. 53D - 56 Barrio Andes	Análisis físico químico y microbiológico de Agua captada de pozo subterráneo	pH, Temperatura, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM), coliformes fecales totales, grases y aceites	1	$ 150.000	$28.500	$178.500
3	Dirección Seccional Bolívar – Cartagena Parte atrás Hospital Universitario del Caribe – Barrio Zaragocilla	(1) una caracterización en la caja de toma de muestras después de la PTAR	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles totales, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cianuro Total (CN), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plata (Ag), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y color real.	1	$1.420.000	$269.800	$1.689.800
4	Dirección Seccional Bolívar – Cartagena Parte atrás Hospital Universitario del Caribe – Barrio Zaragocilla	Análisis físico químico y microbiológico de Agua potable	pH, Temperatura, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM), coliformes fecales totales, grases y aceites	1	$ 185.000	$35.150	$220.150
5	Dirección Seccional Magdalena – Santa Marta : Calle 25 A No.9-85 – Santa Marta	(1) una caracterización en la caja de toma de muestras después de la PTAR	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles totales, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cianuro Total (CN), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plata (Ag), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y color real.	1	$1.397.000	$265.430	$1.662.430
6	Dirección Seccional Bolívar – Magangué ESE Hospital la Divina Misericordia, Calle 16 C No. 13-146 Barrio San Jose	(1) una caracterización en la caja de toma de muestras después de trampa de grasas	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles totales, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cianuro Total (CN), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plata (Ag), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y color real.	1	$1.535.000	$291.650	$1.826.650
7	Dirección Seccional Magdalena – Ciénaga Cra 21 No 5B-19	(1) una caracterización en la caja de toma de muestras después de trampa de grasas	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles totales, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cianuro Total (CN), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plata (Ag), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y color real.	1	$1.397.000	$265.430	$1.662.430
8	Dirección Seccional Magdalena - El Banco Hospital la Candelaria Calle 7-Cra 18 y 19	(1) una caracterización en la caja de toma de muestras después de trampa de grasas	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles totales, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cianuro Total (CN), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plata (Ag), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y color real.	1	$1.511.600	$287.204	$1.798.804

9	Dirección Seccional Sucre – Sincelejo Calle 38 No.25A-211 Troncal	(1) una caracterización en la caja de toma de muestras después de trampa de grasas	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles totales, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cianuro Total (CN), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plata (Ag), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y color real.	1	$1.593.000	$302.670	$1.895.670
10	Dirección Seccional Guajira – Riohacha Calle 7 No.15-45 Diagonal Palacio de Justicia	(1) una caracterización en la caja de toma de m	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles totales, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cianuro Total (CN), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plata (Ag), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y color real.	1	$1.535.000	$291.650	$1.826.650
11	UNIDAD BASICA DE BARANOA carrera 19 No. 32B-250 - Cementerio Regional- Baranoa - Atlántico	(1) una caracterización en la caja de toma de muestras después de trampa de grasas	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles totales, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cianuro Total (CN), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plata (Ag), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y color real.	1	$1.248.000	$237.120	$1.485.120
	TOTAL						$17.780.504

Proponente,



LUCY MARTÍNEZ DE ORTIZ
C.C 22.432.203
Representa Legal