

PRESUPUESTO

SUBGERENCIA PARA EL TRATAMIENTO INTEGRAL DE AGUAS Y RESIDUOS				
OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ATENCION DE EMERGENCIAS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUAS RESIDUALES UBICADAS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS [USPEC]				
1. OPERACIÓN				
1.1 ACTIVIDADES DE OPERACIÓN				
MEDICIÓN Y REGISTRO DE CAUDAL EN PUNTOS DE CONTROL DE LA PTAR /PTAP	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR.PARCIAL
Medición y registro de caudal afluente y efluente PTAR/PTAP	Und	720,00		\$ -
SISTEMA DE CRIBADO				
Evacuación de residuos	m3	1,00		\$ -
LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS				
Limpeza de Pozos [Flotantes - lodos]	m3	0,30		\$ -
MUESTREO PTAR / PTAP				
Muestreo de agua	Und	30,00		\$ -
ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO PARA EL CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA PTAP / PTAR				
Determinación de pH y temperatura - in situ	Und	30,00		\$ -
Color aparente	Und	1,00		\$ -
Determinación de turbiedad	Und	30,00		\$ -
Cloro residual libre	Und	30,00		\$ -
Aluminio	Und	1,00		\$ -
Determinación del test de jarras	Und	30,00		\$ -
Determinación de oxígeno disuelto (OD)	Und	30,00		\$ -
Determinación de la demanda química de oxígeno (DQO)	Und	8,00		\$ -
Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	Und	8,00		\$ -
Determinación de grasas y aceites	Und	4,00		\$ -
Determinación de tensoactivos	Und	1,00		\$ -
Determinación de sólidos sedimentables - in situ	Und	30,00		\$ -
Determinación de sólidos suspendidos	Und	30,00		\$ -
ELABORACION DE INFORMES Y MANTENIMIENTOS				
Mantenimiento, limpieza y Desinfección de PTAP	Und	15,00		\$ -
Elaboración de informe mensual de operación y mantenimiento	Und	1,00		\$ -
SUMINISTRO PREPARACION Y DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA PTAR / PTAP				
Suministro de productos químicos [Coagulante - Floclulante - Hipoclorito - PAC]	kg	110,00		\$ -
SUBTOTAL ACTIVIDADES DE OPERACION				\$ -
1.2 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE OPERACIÓN				
ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR PARCIAL (\$)
Equipo Multiparametro pH, conductividad, Temperatura y OD	und	0,50		\$ -
Equipo Medidor de Turbiedad	und	0,50		\$ -
SUBTOTAL ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE OPERACIÓN				\$ -
2. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS				
ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR PARCIAL (\$)
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS SISTEMAS E INFRAESTRUCTURA CONEXA A PLANTAS DE TRATAMIENTO	Gb	1,00		\$ -
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PLANTAS DE TRATAMIENTO, PTAP Y PTAR	Gb	1,00		\$ -
SUBTOTAL ATENCION DE EMERGENCIAS				\$ -
3. ADECUACIONES Y MANTENIMIENTO				
Adecuaciones y Mantenimiento de infraestructura física	Gb	1,00		\$ -
Mantenimiento Preventivo, Predictivo y Reparativo equipos Electromecánicos	Gb	1,00		\$ -
SUBTOTAL ADECUACIONES Y MANTENIMIENTO				\$ -
VALOR OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS				\$ -
ADMINISTRACION 24%				\$ -
IMPREVISTOS 1%				\$ -
UTILIDAD 5,0%				\$ -
VALOR OPERACIÓN CON AIU: \$				\$ -
IVA: \$				\$ -
VALOR OPERACIÓN CON AIU + IVA: \$				\$ -
PLAZO (MESES)				5
VALOR TOTAL OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS: \$				\$ -
NUMERO DE PLANTAS: \$				54
TOTAL MENSUAL OPERACIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PTAR / PTAP				\$ -