

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
<b>1- TAREAS PRELIMINARES</b>								
1		<b>TAREAS PRELIMINARES</b>						
	1.1	Extracción de agua de sectores inundados	m2	2660,00				
	1.2	Limpieza y retiro de vegetación	gl	1,00				
	1.3	Destape	gl	1,00				
	1.4	Terraplenamiento área de trabajo (+10.00).	gl	1,00				
	1.5	Relleno entrada de la laguna en área de la planta	gl	1,00				
<b>2 - CÁMARA BY PASS - ESTACIÓN ELEVADORA - PRETRATAMIENTO</b>								
2		<b>CÁMARA BY PASS</b>						
	2.1	<b>Estructura de HA</b>						
	2.1.1	Excavación para fundación con depresión de napa	m3	119,88				
	2.1.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	1,39				
	2.1.3	Hormigón Tipo H-30	m3	23,22				
	2.1.4	Hormigón de relleno H-15	m3	6,31				
	2.2	<b>Obras complementarias</b>						
	2.2.1	Provisión y montaje de reja gruesa manual	gl	1,00				
	2.2.2	Provisión y colocación de cañería y accesorios	gl	1,00				
	2.2.3	Escalera Marinera	gl	1,00				
	2.2.4	Tapas Metálicas	gl	1,00				
	2.2.5	Pintura epoxi interior cámara húmeda	m2	45,82				
	2.2.6	Ejecución de bocas de registro	un	3,00				
	2.2.7	Ejecución de empalme con cañería existente	gl	1,00				
	2.2.8	Tendido de cañería de salida hasta laguna	gl	1,00				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
		<b>ESTACIÓN ELEVADORA DE INGRESO</b>						
	<b>2.3</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	2.3.1	Excavación para fundación con depresión de napa	m3	90,83				
	2.3.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	0,97				
	2.3.3	Hormigón Tipo H-30	m3	48,87				
	<b>2.4</b>	<b>Equipamiento Electromecánico</b>						
	2.4.1	Provisión y montaje electrobomba centrífuga vertical	gl	1,00				
	2.4.2	Provisión y montaje pórtico y polipasto de izaje	gl	1,00				
	2.4.3	Provisión y colocación de cañería y accesorios	gl	1,00				
	2.4.4	Provisión y colocación tablero seccional	gl	1,00				
	<b>2.5</b>	<b>Obras complementarias</b>						
	2.5.1	Escalera Marinera acceso a cámara seca	gl	1,00				
	2.5.2	Escalera acceso a cámara húmeda	gl	1,00				
	2.5.3	Tapas Metálicas	gl	1,00				
	2.5.4	Pintura epoxi interior cámara húmeda	m2	132,12				
	2.5.5	Desmontaje bombas existentes y sus cuadros de maniobra, incluida impulsión. By p	gl	1,00				
		<b>PRETRATAMIENTO</b>						
	<b>2.6</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	2.6.1	Excavación de fundaciones	m3	32,99				
	2.6.2	Hormigón Tipo H-30	m3	63,62				
	2.6.3	Relleno de hormigón H-15	m3	0,36				
	<b>2.7</b>	<b>Equipamiento Electromecánico</b>						

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
	2.7.1	Provisión y montaje de Rejas de limpieza manual	un	1,00				
	2.7.2	Provisión y montaje de Desarenador Ciclónico	un	2,00				
	2.7.3	Provisión y montaje de Tamiz rotativo y compactador de sólidos	un	1,00				
	2.7.4	Provisión y montaje de Clasificador de Arena	un	1,00				
	2.7.5	Provisión y montaje de compuertas	gl	1,00				
	2.7.6	Provisión y colocación de cañería de salida a CP1	gl	1,00				
	2.8	<b>Obras complementarias</b>						
	2.8.1	Provisión y montaje de baranda y escalera metálica	gl	1,00				
	2.8.2	Pintura epoxi interior cámara húmeda	m2	16,00				
<b>3 - CÁMARA DE AIREACIÓN</b>								
3		<b>CÁMARA PARTIDORA EXISTENTE (CP1)</b>						
	3.1	<b>Estructura de HA</b>						
	3.1.1	Hormigón Tipo H-30	m3	0,17				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
	<b>3,2</b>	<b>Obras complementarias</b>						
	3.2.1	Provisión y colocación de vertedero de acero inoxidable	gl	1,00				
	3.2.2	Provisión y colocación de cañería y accesorios	gl	1,00				
		<b>CÁMARA DE AIREACIÓN</b>						
	<b>3,3</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	3.3.1	Hormigón de limpieza H-15	m3	64,70				
	3.3.2	Hormigón Tipo H-30	m3	291,25				
	<b>3,4</b>	<b>Terraplén</b>						
	3.4.1	Excavación y preparación de fondo de cámara de aireación con depresión de napa	m3	4010,10				
	3.4.2	Ejecución de cuerpo de terraplén	m3	2763,70				
	3.4.3	Sub base suelo cal	m2	1700,32				
	3.4.4	Terminación del coronamiento	m3	2763,70				
	3.4.5	Protección talud seco	m2	1366,90				
	<b>3,5</b>	<b>Instalaciones electromecánicas</b>						
	3.5.1	Provisión y montaje aireadores superficiales	gl	1,00				
	3.5.2	Provisión y colocación tablero seccional	gl	1,00				
	<b>3,6</b>	<b>Obras complementarias</b>						
	3.6.1	Cámara de salida H°A° y provisión de accesorios	gl	1,00				
<b>4 - SEDIMENTADORES</b>								
4		<b>CÁMARA REUNIÓN NUEVA (CR1)</b>						

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
	<b>4.1</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	4.1.1	Excavación	m3	8,09				
	4.1.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	0,18				
	4.1.3	Hormigón Tipo H-30	m3	3,50				
		<b>SEDIMENTADORES (SS1 Y SS2)</b>						
	<b>4.2</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	4.2.1	Excavación con depresión de napa	m3	993,31				
	4.2.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	13,07				
	4.2.3	Hormigón Tipo H-30	m3	144,76				
	<b>4.3</b>	<b>Equipamiento electromecánico</b>						
	4.3.1	Provisión y montaje de puente barredor	un	2,00				
	<b>4.4</b>	<b>Obras complementarias</b>						
	4.4.1	Provisión y ejecución de pintura epoxi interior húmedo	m2	145,30				
		<b>CÁMARA DE INSPECCIÓN (CI1)</b>						
	<b>4.5</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	4.5.1	Excavación	m3	1,62				
	4.5.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	0,04				
	4.5.3	Hormigón Tipo H-30	m3	1,20				
	<b>4.6</b>	<b>Obras complementarias</b>						
	4.6.1	Provisión y ejecución de pintura epoxi interior húmedo	m2	4,80				
	4.6.2	Provisión y colocación de tapa metálica	un	1,00				
		<b>CÁMARA DE REUNIÓN (CR3)</b>						

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
	4,7	<b>Estructura de HA</b>						
	4.7.1	Excavación	m3	1,62				
	4.7.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	0,04				
	4.7.3	Hormigón Tipo H-30	m3	1,20				
	4,8	<b>Obras complementarias</b>						
	4.8.1	Provisión y ejecución de pintura epoxi interior húmedo	m2	4,80				
	4.8.2	Provisión y colocación de tapa metálica	un	1,00				
		<b>CÁMARA DE VÁLVULAS (CV1)</b>						
	4,9	<b>Estructura de HA</b>						
	4.9.1	Excavación	m3	4,95				
	4.9.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	0,08				
	4.9.3	Hormigón Tipo H-30	m3	2,59				
	4,10	<b>Obras complementarias</b>						
	4.10.1	Provisión y ejecución de pintura epoxi interior húmedo	m2	12,36				
	4.10.2	Provisión y colocación de tapa metálica	un	1,00				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
<b>5 - LODOS</b>								
5		<b>ESTACIÓN DE RECIRCULACIÓN (EBBR)</b>						
	5.1	<b>Estructura de HA</b>						
	5.1.1	Excavación para fundación	m3	159,53				
	5.1.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	1,73				
	5.1.3	Hormigón Tipo H-30	m3	48,09				
	5.2	<b>Equipamiento Electromecánico</b>						
	5.2.1	Provisión y montaje de bombas sumergibles recirculación	un	2,00				
	5.2.2	Provisión y montaje polipasto izaje bombas sumergibles recirculación	gl	1,00				
	5.2.3	Provisión y montaje Válvulas telescópicas	un	4,00				
	5.2.4	Provisión y colocación de cañerías y accesorios	gl	1,00				
	5.2.5	Provisión y colocación tablero seccional	gl	1,00				
	5.3	<b>Obras complementarias</b>						
	5.3.1	Provisión y ejecución de pintura epoxi interior húmedo	m2	77,80				
	5.3.2	Relleno de hormigón H-15	m3	0,41				
	5.3.3	Provisión y colocación de tapas metálicas y baranda	gl	1,00				
	5.3.4	Provisión y ejecución de escalera marinera	gl	1,00				
		<b>ESPESADOR</b>						
	5.4	<b>Estructura de HA</b>						
	5.4.1	Hormigón Tipo H-30	m3	0,12				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
<b>6 - TRATAMIENTO FINAL</b>								
6		<b>FILTRO DE DISCO</b>						
	<b>6.1</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	6.1.1	Excavación para fundación	m3	93,60				
	6.1.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	2,40				
	6.1.3	Hormigón Tipo H-30	m3	31,10				
	<b>6.2</b>	<b>Equipamiento Electromecánico</b>						
	6.2.1	Provisión y montaje de filtros de disco	gl	1,00				
	<b>6.3</b>	<b>Obras complementarias y accesorios</b>						
	6.3.1	Provisión y montaje de compuertas de cierre y vertedero	gl	1,00				
	6.3.2	Provisión y ejecución de pintura epoxi	m2	114,80				
		<b>DESHIDRATACIÓN DE LODOS</b>						
	<b>6.4</b>	<b>Equipamiento electromecánico</b>						
	6.4.1	Provisión y montaje de filtro de banda	gl	1,00				
		<b>PLAYAS DE SECADO</b>						
	<b>6.5</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	6.5.1	Excavación para fundación	m3	417,31				
	6.5.2	Hormigón Tipo H-30	m3	54,54				
	<b>6.6</b>	<b>Obras complementarias</b>						
	6.6.1	Dren perforado PVC DN 160	ml	36,00				
	6.6.2	Provisión y colocación de rechazo de cantera Ø80-100 mm	m3	54,00				



# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
	6.6.3	Provisión y colocación de ripio Ø30-50 mm	m3	54,00				
	6.6.4	Provisión y colocación de arena lavada	m3	43,20				
		<b>CÁMARA DE INSPECCIÓN CI4</b>						
	6,7	<b>Estructura de HA</b>						
	6.7.1	Excavación	m3	1,62				
	6.7.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	0,04				
	6.7.3	Hormigón tipo H-30	m3	1,20				
	6,8	<b>Obras complementarias</b>						
	6.8.1	Provisión y ejecución de pintura epoxi interior húmedo	m2	4,80				
	6.8.2	Provisión y colocación de tapa metálica	un	1,00				
<b>7 - DESINFECCIÓN</b>								
7		<b>DESINFECCIÓN</b>						
	7,1	<b>Equipamiento Electromecánico</b>						
	7.1.1	Provisión y montaje de bombas dosificadoras electromagnéticas	gl	1,00				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
		<b>CÁMARA DE CONTACTO</b>						
	<b>7,2</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	7.2.1	Hormigón H-30	m3	13,28				
	7.2.2	Hormigón de relleno H-15	m3	5,03				
	<b>7,3</b>	<b>Obras complementarias</b>						
	7.3.1	Hormigón de relleno existente a demoler	gl	4,32				
	7.3.2	Cañerías a eliminar	gl	1,00				
	7.3.3	Sala de tableros y estación de bombeo a anular	gl	1,00				
<b>8 - PIPING</b>								
<b>8</b>								
	<b>8.1</b>	<b>Provisión y colocación cañería - Líneas efluente líquido</b>						
	8.1.1	Línea cámaras de aireación CA1 - cámara de reunión CR1 en PVC DN300	m	31,60				
	8.1.2	Línea partidora CP2 - sedimentadores SS1-SS2 en Acero Ø8"	m	24,00				
	8.1.3	Línea sedimentadores SS1-SS2 - C11 en Acero Ø6"	m	13,00				
	8.1.4	Línea sedimentadores C11 - CR3 en Acero Ø10"	m	12,00				
	8.1.5	Línea aspiración estación de reuso EBR en Acero Ø8"	gl	1,00				
	8.1.6	Línea cámara de contacto CC - estación de reuso EBR en Acero Ø20"	gl	1,00				
	8.1.7	Línea estación de reuso EBR a laguna en PVC DN 500	m	683,00				
	<b>8,2</b>	<b>Provisión y colocación cañería - Líneas lodos</b>						
	8.2.1	Línea sedimentadores SS1-SS2 - estación recirculación EBBR en Acero Ø6"	gl	1,00				
	8.2.2	Línea sedimentadores SS3-SS4 - estación recirculación EBBR en Acero Ø6"	gl	1,00				
	8.2.3	Línea estación recirculación EBBR - partidora CP1 en Acero Ø10"	m	125,00				
	8.2.4	Línea estación recirculación EBBR - espesador ES en Acero Ø3"	m	35,00				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
	<b>8.2.5</b>	Línea cámara inspección CI3 - cámara reunión CR1 en PVC DN160	m	21,00				
	<b>8.2.6</b>	Línea espesador ES - playas de secado PS en PVC DN160	gl	1,00				
	<b>8.2.7</b>	Línea playas de secado PS - estación recirculación EBBR en PVC DN160	m	42,00				
	<b>8.2.8</b>	Línea filtros de disco FD - colectora cloacal en PVC DN160	m	41,50				
	<b>8,3</b>	<b>Provisión y colocación de accesorios</b>						
	<b>8.3.1</b>	Boca de registro línea estación de reuso EBR a laguna	un	8,00				
<b>9 - ESTACIÓN DE BOMBEO PARA REÚSO (EBR)</b>								
<b>9</b>		<b>ESTACIÓN DE BOMBEO PARA REÚSO - EBR</b>						
	<b>9,1</b>	<b>Estructura de HA</b>						
	9.1.1	Excavación	m3	283,64				
	9.1.2	Hormigón de limpieza H-15	m3	3,06				
	9.1.3	Hormigón Tipo H-30	m3	58,88				
	<b>9,2</b>	<b>Equipamiento Electromecánico</b>						
	9.2.1	Provisión y montaje electrobomba centrifuga horizontal	gl	1,00				
	9.2.2	Provisión y montaje pórtico y aparejo de izaje	gl	1,00				
	9.2.3	Provisión y colocación de cañería y accesorios	gl	1,00				
	<b>9,3</b>	<b>Obras complementarias</b>						
	9.3.1	Escalera marinera y baranda metálica	gl	1,00				
	9.3.2	Tapas metálicas y rejilla c/ filtro de nieve	gl	1,00				
	9.3.3	Pintura epoxi interior cámara húmeda	m2	88,33				
	9.3.4	Provisión y colocación en cámara de medidores de caudal	un	4,00				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
<b>10 - SISTEMA AUXILIAR DE AGUA</b>								
10	10,1	<b>Estructura de HA</b>						
	10.1.1	Excavación para fundación	m3	2,54				
	10.1.2	Hormigón tipo H-30 p/platea de fundación	m3	5,08				
	10.1.3	Edificio auxiliar, incluye instalaciones y carpintería, veredines	m2	6,00				
	10,2	<b>Equipamiento Electromecánico</b>						
	10.2.1	Provisión y montaje de bombas centrífugas verticales multietapa, incluye cuadro de maniobra completo	gl	1,00				
	10.2.2	Provisión y colocación tablero seccional	gl	1,00				
	10,3	<b>Obras complementarias</b>						
	10.3.1	Red interna en cañería de caño PVC DN 75mm K10, incluye accesorios	m	392,00				
	10.3.2	Provisión y colocación de tanque de almacenamiento de agua cap. 10 m3 en PRFV	un	1,00				
<b>11 - EDIFICIO LABORATORIO Y DEPOSITO</b>								
11	11,1	<b>Estructura de HA</b>						
	11.1.1	Reparación y mantenimiento según especificaciones técnicas	m2	26,10				
<b>12 - EDIFICIO OFICINAS Y BAÑOS</b>								
12	12,1	<b>Estructura de HA</b>						
	12.1.1	Remodelación, reparación y mantenimiento según especificaciones técnicas	m2	45,40				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOCALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
<b>13- EDIFICIO GUARDIA</b>								
13	13,1 13.1.1	<b>Estructura de HA</b> Edificio de guardia según plano. Incluye instalaciones y carpintería, mobiliario, veredines	m2	11,30				
<b>14 - EDIFICIO SUBESTACIÓN Y TGBT</b>								
14	14,1 14.1.1	<b>Estructura de HA</b> Edificio subestación incluye instalaciones, carpintería, veredines	m2	94,40				
	14,2 14.2.1	<b>Obras complementarias</b> Provisión y montaje de columna medición y gabinetes, seccionadores NH	gl	1,00				
<b>15 - OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
15	15,1	<b>Obras complementarias</b>						
	15.1.1	Ejecución de caminos interiores	m2	4580,00				
	15.1.2	Provisión de materiales y ejecución de cierre perimetral	m	640,00				
	15.1.3	Provisión de materiales y ejecución de sistema de iluminación general del predio	gl	1,00				
	15.1.4	Provisión y montaje de sistema de freatímetros	gl	1,00				
	15.1.5	Provisión, instalación y puesta en marcha equipos de monitoreo, sistema y equipos de supervisión, transmisión y almacenamiento de datos.	gl	1,00				
	15.1.6	Provisión de equipamiento de laboratorio	gl	1,00				
	15.1.7	Provisión de pantalla forestal	gl	1,00				
15.1.8	Construcción sistema escurrimiento pluvial	gl	1,00					

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
	15.1.9	Extensión línea media tensión	gl	1,00				
	15.1.10	Provisión y montaje de transformador	gl	1,00				
	15.1.11	Provisión y colocación de generador	gl	1,00				
	15.1.12	Provisión y colocación de TGBT	gl	1,00				
	15.1.13	Provisión y tendidos de líneas entre TGBT y tableros seccionales	gl	1,00				
<b>16 - REMODELACIÓN ESTACIONES DE BOMBEO EN CALLE</b>								
<b>16</b>	<b>16,1</b>	<b>Estación Principal</b>						
	16.1.1	Renovación de electrobombas y válvulas de retención	gl	1,00				
	16.1.2	Cambio de los sistemas de izaje	gl	1,00				
	16.1.3	Cambio de tapas de acceso	gl	1,00				
	16.1.4	Reparación cierre perimetral olímpico	gl	1,00				
	16.1.5	Renovación de elementos de protección y comando de tablero eléctrico	gl	1,00				
	<b>16,2</b>	<b>Estación "Espora"</b>						
	16.2.1	Renovación de electrobombas, válvulas esclusa y de retención	gl	1,00				
	16.2.2	Cambio de los sistemas de izaje	gl	1,00				
	16.2.3	Provisión y montaje de nuevo tablero eléctrico de comando y control	gl	1,00				
	<b>16,3</b>	<b>Estación "25 de Mayo"</b>						
	16.3.1	Renovación de electrobombas, válvulas esclusa y de retención	gl	1,00				
	16.3.2	Cambio de los sistemas de izaje	gl	1,00				
	<b>16,4</b>	<b>Estación "Natatorio"</b>						
	16.4.1	Renovación de electrobombas, válvulas esclusa y de retención	gl	1,00				
	16.4.2	Cambio de los sistemas de izaje	gl	1,00				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
	16.4.3	Provisión y montaje de nuevo tablero eléctrico de comando y control	gl	1,00				
	<b>16,5</b>	<b>Estación "IN"</b>						
	16.5.1	Renovación de electrobombas, válvulas esclusa y de retención	gl	1,00				
	16.5.2	Cambio de los sistemas de izaje	gl	1,00				
	16.5.3	Provisión y montaje de nuevo tablero eléctrico de comando y control	gl	1,00				

# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
<b>17 - DESCARGA AL MAR</b>								
17	<b>17,1</b>	<b>Colocación en tierra</b>						
	17.1.1	Excavación de zanja	m3	6697,00				
	17.1.2	Relleno de primera etapa	m3	1657,00				
	17.1.3	Relleno de segunda etapa	m3	4807,00				
	17.1.4	Cámaras de válvulas de aire	un	2,00				
	17.1.5	Cámaras de acceso	un	16,00				
	17.1.6	Bocas de registro	un	6,00				
	17.1.7	Provisión y colocación cámara medidor de caudal	gl	1,00				
	17.1.8	Provisión y colocación cámara válvula retención	gl	1,00				
	17.1.9	Provisión de tubería PEAD DN 400	m	3740,34				
	17.1.10	Colocación de tubería PEAD DN 400	m	3740,34				
	17.1.11	Reparación de pavimentos	m2	1448,00				
	17.1.12	Cruce RN 3	gl	1,00				
	17.1.13	Cruce Camino J. D. Perón	gl	1,00				
	<b>17,2</b>	<b>Colocación en playa y mar</b>						
	17.2.1	Excavación de zanja en playa	m3	400,00				
	17.2.2	Relleno de zanja	m3	386,00				
	17.2.3	Cámaras de válvulas de aire en playa	un	1,00				
	17.2.4	Cámaras de acceso en playa	un	2,00				
	17.2.5	Provisión de tubería PEAD DN 400	m	1730,39				
	17.2.6	Colocación de tubería PEAD DN 400 en playa	m	686,04				
	17.2.7	Provisión de difusores Riser y válvulas "Tide flex"	gl	1,00				
	17.2.8	Provisión de lastres de hormigón para anclaje	un	2500,00				
	17.2.9	Colocación de cañería en fondo marino tramo emisario	m	315,05				



# MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

## PLANTA DE TRATAMIENTO EFLUENTES CLOACALES PARTIDO DE RADA TILLY

### PLANILLA DE COTIZACION

MES BASE FEBRERO 2021

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	(%) Incidencia
	17.2.10	Colocación de cañería en fondo marino tramo con lastre	m	729,30				
	17.2.11	Provisión y colocación de piezas de empalme en acero	gl	1,00				
	17.2.12	Provisión y colocación de baliza al final del emisario	gl	1,00				
<b>(%) AVANCE PARCIAL</b>								
<b>TOTAL ACUMULADO</b>								
						<b>PRECIO TOTAL CON IVA</b>		