



# COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

<b>Concepto:</b> CONSTRUCCION DEL SEGUNDO TANQUE CLARIFICADOR-SEDIMENTADOR SECUNDARIO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DELA CABECERA MUNICIPAL DE CHAPALA	<b>Fecha:</b> 15-ene-10	<b>Concurso:</b> CEA-SA-RE-LP-157/2009
	<b>INICIO:</b> 01-feb-10	<b>Plazo de Ejecución:</b> 120 DIAS NATURALES
	<b>TERMINO:</b> 31-may-10	<b>Empresa:</b>
		<b>Representante:</b>

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
01.00.00	CONSTRUCCION DEL SEGUNDO TANQUE CLARIFICADOR-SEDIMENTADOR SECUNDARIO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DELA CABECERA MUNICIPAL DE CHAPALA				\$ -	
01.01.00	OBRA CIVIL				\$ -	
01.01.01	OBRAS PRELIMINARES Y DEMOLICIONES				\$ -	
TRAZ C/APA ESTRUCT	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN AGUA POTABLE Y ALCA	M2	450.00			
DESP ACA 1KM	DESPALME DE MATERIAL NO APTO PARA CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO, DESPERDICIANDO EL MATERIAL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 1er KILOMETRO, DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	90.00			
DEMO EST CON REF	DEMOLICION A MANO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	5.00			
	DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO Y ACCESORIOS CON RECUPERACIÓN DE LOS MISMOS, INCLUYE MAMPARAS DE PROTECCIÓN SEÑALIZACIÓN Y EQUIPO DE SEGURIDAD DURANTE EL DESMONTAJE, ASÍ COMO GRÚA, HERRAMIENTAS ESPECIALES Y DE MANIOBRA.	KG	10,808.20			
	DESMONTAJE DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA, ELECTRICA Y SANITARIA DAÑADA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	KG	250.00			
	REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DAÑADA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	LOTE	1.00			
01.01.02	TANQUE SEDIMENTADOR SECUNDARIO				\$ -	
EXCA EQU E B S A 0-2	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA A DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	518.75			



# COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

<b>Concepto:</b> CONSTRUCCION DEL SEGUNDO TANQUE CLARIFICADOR-SEDIMENTADOR SECUNDARIO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DELA CABECERA MUNICIPAL DE CHAPALA	<b>Fecha:</b> 15-ene-10	<b>Concurso:</b> CEA-SA-RE-LP-157/2009
	<b>INICIO:</b> 01-feb-10	<b>Plazo de Ejecución:</b> 120 DIAS NATURALES
	<b>TERMINO:</b> 31-may-10	<b>Empresa:</b>
		<b>Representante:</b>

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
EXCA EQU E B A A 0-2	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN AGUA, EN ZONA A DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	518.75			
EXCA EQU E B A A 2-4	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN AGUA, EN ZONA A DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	1,037.50			
EXCA EQU E B A A 4-6	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN AGUA, EN ZONA A DE 4.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	1,085.39			
CONC 150 CIC	CONCRETO CICLOPEO F'C=200 KG/CM2 Y PIEDRA DE PEPENA DE LA REGION, EN CIMENTACION O GRAVA APIZONADA EN CAPAS DE 20 CM PARA UN PESO VOLUMETRICO MÍNIMO DE 1,600 KG/M3, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	914.71			
CONC 200 CIC	CONCRETO CICLOPEO F'C=200 KG/CM2 Y PIEDRA DE PEPENA DE LA REGION, EN CIMENTACION, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	311.25			
CARG MAQ CAM MPE	CARGA CON MAQUINA A CAMION, DEL MATERIALSOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE:LA MAQIONARIA, EL CAMION INACTIVO DURANTE LA CARGA Y LAS MANIOBRAS LOCALES.	M3	3,160.39			
ACAR 1ER KM MON PAV	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A 1er km, DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	M3.	3,160.39			



# COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

<b>Concepto:</b> CONSTRUCCION DEL SEGUNDO TANQUE CLARIFICADOR-SEDIMENTADOR SECUNDARIO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DELA CABECERA MUNICIPAL DE CHAPALA	<b>Fecha:</b> 15-ene-10	<b>Concurso:</b> CEA-SA-RE-LP-157/2009
	<b>INICIO:</b> 01-feb-10	<b>Plazo de Ejecución:</b> 120 DIAS NATURALES
	<b>TERMINO:</b> 31-may-10	<b>Empresa:</b>
		<b>Representante:</b>

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
ACAR KMS SUB MON PAV	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	M3/KM	12,641.56			
ACER REF #3-8 EST	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	38,266.15			
ACER EST A-36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (VIGAS IPR, IPS, CPS), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	61.42			
IMPE BAN PVC S/O 9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA SIN OJILLOS DE PVC, 9" DE ANCHO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	229.06			
IMPE SEL JTA A-Z	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y SELLADOR INTEGRAL A-Z, NCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	ML	229.06			
CIMB COM EST	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	885.88			
CIMB APA MUR TRA COL	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTE EN MUROS, TRABES Y COLUMNAS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	19.79			
CIMB LOS H<=3.60	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA (HASTA 3.60m), INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	92.57			
CIMB COM LOS PRE	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN FRONTERAS DE LOSAS PRECOLADAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	31.26			
CIMB COM EST BONI	BONIFICACION DE CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1,029.50			
PLAN CONC 100 PRE	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=100 KG/CM2, TMA=3/4", RN, EN PLANTILLA DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTROS, COLOCADO, NIVELADO, CURADO, TERMINADO DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DE SUPERVISIÓN, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	51.87			



# COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

<b>Concepto:</b> CONSTRUCCION DEL SEGUNDO TANQUE CLARIFICADOR-SEDIMENTADOR SECUNDARIO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DELA CABECERA MUNICIPAL DE CHAPALA	<b>Fecha:</b> 15-ene-10	<b>Concurso:</b> CEA-SA-RE-LP-157/2009
	<b>INICIO:</b> 01-feb-10	<b>Plazo de Ejecución:</b> 120 DIAS NATURALES
	<b>TERMINO:</b> 31-may-10	<b>Empresa:</b>
		<b>Representante:</b>

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CONC 350 PRE BOM EST	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2, TMA=3/4", RN, REVENIMIENTO DE 11cm, EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: SUMINISTROS, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, BOMBEO, COLOCADO, NIVELADO, TERMINADO PULIDO O ESCOBILLADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. NOTA: EL CEMENTO DEBE SER RESISTENTE A SULFATOS	M3	352.53			
IMPE MUR PIS SELL	IMPERMEABILIZACION DE MUROS Y PISOS DE CONCRETO CON EL SISTEMA SELLOTEX R QUE CONSTA DE: 2 (DOS) CAPAS DE SELLOTEX GR (1 kg/m2) Y 1 (UNA) CAPA DE SELLOTEX UHR (DE 2 A 3 kg/m2), INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CARGA, FLETE, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	1,029.50			
BOMB AUT 4X4X12	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP, INCLUYE: RENTA, MANTENIMIENTO, CONSUMOS Y OPERACIÓN DEL EQUIPO.	HR.	240.00			
SARPEADO	SARPEADO DE PAREDONES A BASE DE ARENA DE RIO-CEMENTO GRIS 3:1, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMINETA Y MANO DE OBRA.	M2	242.22			
FORJ SANGRIAS	FORJADO DE SANGRIAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 Y LADRILLO DE LAMA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA.	ML	187.98			
TROQ. PAREDES	TROQUELAMIENTO (APUNTALAMIENTO) DE PAREDES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: HABILITADO DE MADERA Y TABLONES, PUNTALES Y TODO LO NECESARIO PARA EVITAR DERRUMBES.	M2	197.00			



# COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS



Concepto: CONSTRUCCION DEL SEGUNDO TANQUE CLARIFICADOR-SEDIMENTADOR SECUNDARIO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DELA CABECERA MUNICIPAL DE CHAPALA	Fecha:	15-ene-10	Concurso:	CEA-SA-RE-LP-157/2009
	INICIO:	01-feb-10	Plazo de Ejecución:	120 DIAS NATURALES
	TERMINO:	31-may-10	Empresa:	
			Representante:	

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
RESUMEN DE PARTIDAS						
01.00.00	CONSTRUCCION DEL SEGUNDO TANQUE CLARIFICADOR-SEDIMENTADOR SECUNDARIO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DELA CABECERA MUNICIPAL DE CHAPALA				\$ -	
01.01.00	OBRA CIVIL				\$ -	
	TOTAL DEL PRESUPUESTO.				\$ -	
MONTO DE LA PROPUESTA (SIN I.V.A.):					\$ -	
#¿NOMBRE?						