



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: ADECUACIÓN DEL PROYECTO Y DISEÑO, EQUIPAMIENTO, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN TRANSITORIA DE LA PLANTA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN, PLANTA POTABILIZADORA Y DISEÑO DE ACUEDUCTO DE LA PRESA EL SALTO A LA POBLACIÓN DE ACATIC, CON DERIVACIONES A LAS POBLACIONES DE PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO, ASÍ COMO LOS TANQUES DE ENTREGA Y REBOMBEO QUE SE REQUIERAN	Fecha: 26-oct-09	Concurso: CEA-SC-RE-LP-121-2009
	INICIO: 16-nov-09	Plazo de Ejecución: 180 DIAS
	TERMINO: 14-may-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
01.00.00	ADECUACIÓN DEL PROYECTO Y DISEÑO, EQUIPAMIENTO, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN TRANSITORIA DE LA PLANTA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN, PLANTA POTABILIZADORA Y DISEÑO DE ACUEDUCTO DE LA PRESA EL SALTO A LA POBLACIÓN DE ACATIC, CON DERIVACIONES A LAS POBLACIONES DE PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO, ASÍ COMO LOS TANQUES DE ENTREGA Y REBOMBEO QUE SE REQUIERAN				\$ -	
01.01.00	RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN EXISTENTE	INFORME	1.00			
01.02.00	ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE	INFORME	1.00			
01.03.00	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO 77 HA.(INCLUYE DETALLE MONUMENTACIÓN DE LOS PLS Y LEVANTAMIENTO PARA INDENMNIZACIÓN)	ESTUDIO	1.00			
01.04.00	ESTUDIO GEOTÉCNICO (255 POZOS A CIELO ABIERTO A 4 M. DE PROFUNDIDAD) Y RESISTENCIA DEL TERRENO EN CADA UNA DE LAS ESTRUCTURAS (4 SONDEO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR A 10 M. DE PROFUNDIDAD PARA CADA ESTRUCTURA).	ESTUDIO	1.00			
01.05.00	PROYECTO DEL CAMINO DE ACCESO Y CONSTRUCCIÓN (INCLUYE OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL, CUNETAS, CONTRACUNETAS Y GUARDAGANADOS)	PROYECTO	1.00			
01.06.00	PROYECTO DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN	PROYECTO	1.00			
01.07.00	PROYECTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EN PLANTA DE BOMBEO	PROYECTO	1.00			
01.08.00	PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE LA PLANTA DE BOMBEO	PROYECTO	1.00			
01.09.00	PROYECTO ESTRUCTURAL DE LA PLANTA DE BOMBEO	PROYECTO	1.00			
01.10.00	PROYECTO DE VENTILACIÓN DE LA PLANTA DE BOMBEO	PROYECTO	1.00			
01.11.00	PROYECTO ELÉCTRICO DE LA PLANTA DE BOMBEO	PROYECTO	1.00			
01.12.00	PROYECTO DE TABLEROS DE CONTROL, ARRANCADORES, CONVERTIDORES DE FRECUENCIA VARIABLE, PROTECCIONES, ENTRE OTROS PARA LA PLANTA DE BOMBEO	PROYECTO	1.00			
01.13.00	PROYECTO DE DISEÑO DE LOS SISTEMAS MOTOBOMBA DE LA PLANTA DE BOMBEO	PROYECTO	1.00			
01.14.00	SIMULACIÓN HIDRÁULICA DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN	SIMULACIÓN	1.00			
01.15.00	DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN EN LA PLANTA DE BOMBEO CONTRA TRANSITORIOS (INCLUYE DISEÑO ESTRUCTURAL, GEOMÉTRICO Y MECÁNICO)	PROYECTO	1.00			
01.16.00	DISEÑO DE LA URBANIZACIÓN DE LA PLANTA DE BOMBEO	PROYECTO	1.00			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: ADECUACIÓN DEL PROYECTO Y DISEÑO, EQUIPAMIENTO, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN TRANSITORIA DE LA PLANTA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN, PLANTA POTABILIZADORA Y DISEÑO DE ACUEDUCTO DE LA PRESA EL SALTO A LA POBLACIÓN DE ACATIC, CON DERIVACIONES A LAS POBLACIONES DE PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO, ASÍ COMO LOS TANQUES DE ENTREGA Y REBOMBES QUE SE REQUIERAN	Fecha: 26-oct-09	Concurso: CEA-SC-RE-LP-121-2009
	INICIO: 16-nov-09	Plazo de Ejecución: 180 DIAS
	TERMINO: 14-may-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
01.17.00	DISEÑO DE LA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y DE SEGURIDAD DE LA PLANTA DE BOMBEO	PROYECTO	1.00			
01.18.00	DISEÑO HIDRÁULICO DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN	PROYECTO	1.00			
01.19.00	DISEÑO DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN	PROYECTO	1.00			
01.20.00	DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN (INCLUYE DISEÑO ESTRUCTURAL, GEOMÉTRICO, MECÁNICO DE SEGURIDAD E ILUMINACIÓN EXTERIOR Y DE CONTROL DE NIVELES)	PROYECTO	1.00			
01.21.00	DISEÑO DE LAS VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN	PROYECTO	1.00			
01.22.00	DISEÑO DE DESFOGUE DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN	PROYECTO	1.00			
01.23.00	DISEÑO DE ATRAQUES DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN	PROYECTO	1.00			
01.24.00	DISEÑO HIDRÁULICO DE LA PLANTA POTABILIZADORA	PROYECTO	1.00			
01.25.00	DISEÑO DE LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DE LA POTABILIZADORA	PROYECTO	1.00			
01.26.00	DISEÑO DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA POTABILIZADORA	PROYECTO	1.00			
01.27.00	DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA PLANTA POTABILIZADORA (INCLUYE EDIFICIO DE LABORATORIO, CASETA DE VIGILANCIA, ALMACÉN, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, EDIFICIO DE CLORACIÓN, CASETA DE COMPRESORES, TANQUE PARA REACTIVOS QUÍMICOS Y CASETA DE CAPACITACIÓN)	PROYECTO	1.00			
01.28.00	DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE LA PLANTA POTABILIZADORA	PROYECTO	1.00			
01.29.00	DISEÑO DE LA URBANIZACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA	PROYECTO	1.00			
01.30.00	DISEÑO ELECTROMECÁNICO DE LA PLANTA POTABILIZADORA	PROYECTO	1.00			
01.31.00	DISEÑO DE LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE LA PLANTA POTABILIZADORA	PROYECTO	1.00			
01.32.00	DISEÑO DE LA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y DE SEGURIDAD DE LA PLANTA POTABILIZADORA	PROYECTO	1.00			
01.33.00	DISEÑO DE LA CASETA DE CLORACIÓN	PROYECTO	1.00			
01.34.00	DISEÑO HIDRÁULICO DEL ACUEDUCTO, PLANTA POTABILIZADORA ACATIC, CON DERIVACIONES HACIA PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS	PROYECTO	1.00			
01.35.00	DISEÑO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DEL ACUEDUCTO PLANTA POTABILIZADORA ACATIC, CON DERIVACIONES HACIA PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS	PROYECTO	1.00			
01.36.00	DISEÑO DE DESFOGUES DEL ACUEDUCTO PLANTA POTABILIZADORA ACATIC CON DERIVACIONES HACIA PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS	PROYECTO	1.00			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: ADECUACIÓN DEL PROYECTO Y DISEÑO, EQUIPAMIENTO, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN TRANSITORIA DE LA PLANTA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN, PLANTA POTABILIZADORA Y DISEÑO DE ACUEDUCTO DE LA PRESA EL SALTO A LA POBLACIÓN DE ACATIC, CON DERIVACIONES A LAS POBLACIONES DE PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO, ASÍ COMO LOS TANQUES DE ENTREGA Y REBOMBES QUE SE REQUIERAN	Fecha: 26-oct-09	Concurso: CEA-SC-RE-LP-121-2009
	INICIO: 16-nov-09	Plazo de Ejecución: 180 DIAS
	TERMINO: 14-may-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
01.37.00	DISEÑO DE ATRAQUES DEL ACUEDUCTO PLANTA POTABILIZADORA, ACATIC, CON DERIVACIONES HACIA	PROYECTO	1.00			
01.38.00	PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS PROYECTO TANQUE DE ENTREGA EN LA LOCALIDAD DE PEGUEROS, INCLUYE PROYECTO GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ILUMINACIÓN EXTERIOR, SEGURIDAD Y CONTROL DE LLENADO	PROYECTO	1.00			
01.39.00	PROYECTO TANQUE DE ENTREGA EN LA LOCALIDAD DE TEPATITLÁN DE MORELOS, INCLUYE PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ILUMINACIÓN EXTERIOR, SEGURIDAD Y CONTROL DE LLENADO	PROYECTO	1.00			
01.40.00	PROYECTO TANQUE DE ENTRGA EN LA LOCALIDAD DE ACATIC, INCLUYE PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ILUMINACIÓN EXTERIOR, SEGURIDAD Y CONTROL DE LLENADO	PROYECTO	1.00			
01.41.00	PROYECTO TANQUE DE ENTREGA EN LA LOCALIDAD DE CAPILLA DE GUADALUPE, INCLUYE PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ILUMINACIÓN EXTERIOR, SEGURIDAD Y CONTROL DE LLENADO	PROYECTO	1.00			
01.42.00	PLANTA DE BOMBEO TIPO BOOSTER EN LÍNEA SUBTERRÁNEA PARA ABASTECER A LA LOCALIDAD DE CAPILLA DE GUADALUPE PARA UN Q= 50 L/S, INCLUYE PROYECTO ARQUITECTÓNICO, LÍNEA DE ABASTECIMIENTO ELÉCTRICO, TABLEROS DE CONTROL, ESTRUCTURA Y EQUPOS DE PROTECCIÓN CONTRA GOLPE DE ARIETE, CASETA DE OPERACIÓN Y VIGILANCIA, SISTEMA DE SEGURIDAD DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO	PROYECTO	1.00			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS



Concepto: ADECUACIÓN DEL PROYECTO Y DISEÑO, EQUIPAMIENTO, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN TRANSITORIA DE LA PLANTA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN, PLANTA POTABILIZADORA Y DISEÑO DE ACUEDUCTO DE LA PRESA EL SALTO A LA POBLACIÓN DE ACATIC, CON DERIVACIONES A LAS POBLACIONES DE PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO, ASÍ COMO LOS TANQUES DE ENTREGA Y REBOMBES QUE SE REQUIERAN	Fecha: 26-oct-09	Concurso: CEA-SC-RE-LP-121-2009
	INICIO: 16-nov-09	Plazo de Ejecución: 180 DIAS
	TERMINO: 14-may-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
-------	----------	--------	----------	-----------------	-------	---------------------------

RESUMEN DE PARTIDAS

01.00.00	ADECUACIÓN DEL PROYECTO Y DISEÑO, EQUIPAMIENTO, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN TRANSITORIA DE LA PLANTA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN, PLANTA POTABILIZADORA Y DISEÑO DE ACUEDUCTO DE LA PRESA EL SALTO A LA POBLACIÓN DE ACATIC, CON DERIVACIONES A LAS POBLACIONES DE PEGUEROS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO, ASÍ COMO LOS TANQUES DE ENTREGA Y REBOMBES QUE SE REQUIERAN				\$ -	
TOTAL DEL PRESUPUESTO.					\$ -	
MONTO DE LA PROPUESTA (SIN I.V.A.):					\$ -	

#¿NOMBRE?