



FOLIO

<b>Solicitud de Presupuesto</b>		<b>Objeto</b>	
<input type="checkbox"/> 2.1 Asignación	<input type="checkbox"/> 2.5 Refrendo	<input type="checkbox"/> 3.1 Estudio Socioeconomico	<input type="checkbox"/> 3.4 Manifestación de Impacto Ambiental
<input checked="" type="checkbox"/> 2.2 Autorización	<input type="checkbox"/> 2.6 Traspaso	<input type="checkbox"/> 3.2 Proyecto Ejecutivo	<input checked="" type="checkbox"/> 3.5 Obra
<input type="checkbox"/> 2.3 Ampliación	<input type="checkbox"/> 2.7 Cancelación	<input type="checkbox"/> 3.3 Liberación del Derecho de Vía	<input type="checkbox"/> 3.6 Acción
<input type="checkbox"/> 2.4 Reducción	<input type="checkbox"/> 2.8 Otro	<input type="checkbox"/> 3.7 Otro	
<b>Clave</b>		<b>Unidad Ejecutora</b>	
028		OBRAS PUBLICAS	
<b>Clave</b>		<b>Dependencia Responsable</b>	
		AYUNTAMIENTO	
<b>Acción de Gobierno</b>			
<b>Número</b>		<b>Descripción</b>	
<b>No. De Obra</b>		<b>Nombre de la Obra</b>	
		CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN UNIDAD DEPORTIVA "CRISTO REY"	
<b>Modalidad de Ejecución</b>		<b>Fuente de Financiamiento</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> 12.1 Contrato	<input type="checkbox"/> 12.2 Administración	<input checked="" type="checkbox"/> 13.1 FEFOM	<input type="checkbox"/> 13.3 FMVM <input type="checkbox"/> Convenio
<b>Tipo de Obra</b>		<input type="checkbox"/> 13.2 Financiamiento Estatal	<input type="checkbox"/> 13.4 <input type="checkbox"/> Otro
<input type="checkbox"/> 14.1 Nueva	<input type="checkbox"/> 14.2 Proceso		
<b>Principales Características de la Obra o Acción</b>			
LA OBRA CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN MODULO DE GRADAS A BASE DE ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO (ZAPATAS, COLUMNAS, TRABES) MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, FORJADO DE GRADAS Y TECHUMBRE METALICA CON COLUMNAS, ARMADURAS Y LAMINA ZINTRO.			
<b>Estudio Socioeconomico</b>		<b>Documentos Soporte</b>	
<input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	Folio Banco de Proyecto	<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	Importe \$ <u>3,000,000.00</u>
Fecha	No. Dictamen	Fecha	
Importe \$ <u>3,000,000.00</u>			
<b>Liberacion del Derecho de Vía</b>		<b>Documento que acredite la Propiedad o Posesión</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	Tipo de Documento _____
<b>Manifestacion de Impacto Ambiental</b>		<b>Estudio Prefactibilidad</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	Importe \$ _____
<b>Permiso INAH</b>		<b>Otros</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	C. IVAI Fecha	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	Especifique : _____
<b>Cartera SHCP</b>		<b>Proyección e Impacto de la Obra</b>	
<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	No. Registro en Cartera	Beneficiarios (PERSONAS)	Unidad de Medida
Fecha Registro		1,500	M2
			Cantidad
			415.00



Localización de la Obra o Acción

Localidad (es)

CABECERA MUNICIPAL

Municipio (s)

JOCOTITLAN

Region (es)

II ATLACOMULCO

Microlocalización detallada de la Obra o Acción



*[Handwritten signature]*



CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN UNIDAD DEPORTIVA "CRISTO REY"  
CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

No. Partida presupuestal	CONCEPTO	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe sin IVA	IVA	TOTAL
6122	1 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EL PRECIO INCLUYE COLOCACIÓN DE REFERENCIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	415.80	12.49	5,193.34	830.93	6,024.28
6122	2 EXCAVACIÓN EN CEPA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	84.00	56.14	4,715.76	754.52	5,470.28
6122	3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	344.45	43.56	15,004.24	2,400.68	17,404.92
6122	4 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	241.98	145.18	35,130.66	5,620.91	40,751.56
6122	5 ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00 X 1.00 MTS DE 20 CMS DE PERALTE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DEL NO. 4 A.C. 20 CMS EN UNA SOLA PARRILLA FY= 4200 KG/CM2. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	1,116.71	22,334.20	3,573.47	25,907.67
6122	6 TRABE DE LIGA DE CONCRETO ARMADO F'C= 250 KG/CM2 DE 0.20 X 0.40 M DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VARILLAS DE NO.5, 2 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 A.C. 20 CMS. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	119.90	680.38	81,577.56	13,052.41	94,629.97
6122	7 TRABE DE LIGA DE CONCRETO ARMADO F'C= 250 KG/CM2 DE 0.20 X 0.40 M DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VARILLAS DE NO.4, 2 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 A.C. 20 CMS. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	119.90	614.72	73,704.93	11,792.79	85,497.72
6122	8 COLUMNA DE CONCRETO ARMADO DE 0.30 X 0.30 MTS DE SECCIÓN CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON 8 VARILLAS DEL NO. 5 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 A.C. 15 CMS FY= 4200 KG/CM2. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	119.45	1,071.72	128,016.95	20,482.71	148,499.67
6122	9 MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD Y ALTURA-						
SUBTOTAL :					365,677.64	58,508.42	424,186.07

Por la Dependencia Responsable  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**JOCOTILÁN**  
**IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 2019-2021  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA

Por la Unidad Ejecutora  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**JOCOTILÁN**  
**INCE DITH CAMACHO VILCHIS**  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 2019-2021  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA



CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN UNIDAD DEPORTIVA "CRISTO REY"  
 CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

No. Partida presupuestal	CONCEPTO	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe sin IVA	IVA	TOTAL
6122	ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	379.04	1,853.13	702,410.40	112,385.66	814,796.06
6122	10 MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 2.00 A 4.00 MTS DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	69.38	2,335.33	162,025.20	25,924.03	187,949.23
6122	11 RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	13.26	199.49	2,645.24	423.24	3,068.48
6122	12 RELLENO EN CAJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LOS BANCOS COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	1,333.45	340.14	453,559.68	72,569.55	526,129.23
6122	13 CADENA DE DESPLANTE SOBRE CORONA DE MURO DE 12 X 33 CMS DE SECCIÓN CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 VARILLAS DEL NO. 3 CON ESTRIBOS DEL NO. 2 A.C. 20 CMS. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	53.32	410.91	21,909.72	3,505.56	25,415.28
6122	14 CASTILLOS DE 12 X 20 CMS DE SECCIÓN CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A.C. 20 CMS. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	32.55	328.30	10,686.17	1,709.79	12,395.95
6122	15 MURO DE BLOCK MACIZO DE 12 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.00 A 2.00 MTS DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	49.48	416.10	20,588.63	3,294.18	23,882.81
6122	16 CADENA DE CERRAMIENTO DE 12 X 20 CMS DE SECCIÓN CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A.C. 20 CMS. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	53.32	328.30	17,504.96	2,800.79	20,305.75
6122	17 APLANADO FINO EN MURO DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.00 A 4.00 MTS DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	78.77	219.02	17,252.21	2,760.35	20,012.56
SUBTOTAL:					1,408,582.19	225,273.15	1,633,955.34

Por la Dependencia Responsable  
**JOCOTITLÁN DE JESÚS ESQUER CRUZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA  
 2019-2021

Por la Unidad Ejecutora  
**JOCOTITLÁN DE CAMACHO VILCHIS**  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA  
 2019-2021



CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN UNIDAD DEPORTIVA "CRISTO REY"  
CABECERA MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE LA OBRA

No. Partida presupuestal	CONCEPTO	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe sin IVA	IVA	TOTAL
6122	18 FIRME PARA GRADAS DE 8 CMS DE ESPESOR CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO ESCOBILLADO. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	407.70	480.00	195,696.00	31,311.36	227,007.36
6122	19 FORIADO DE ESCALÓN EN GRADAS, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 95 CMS DE HUELLA 15 CMS DE PERALTE Y 31 CMS DE HUELLA. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	84.00	1,142.82	95,996.46	15,359.43	111,355.89
6122	20 PLACA DE ANCLAJE DE ACERO A-36 DE 0.2 X 0.2 M. DE 1/2" (12.7 MM) DE ESPESOR, ANCLADA AL CONCRETO CON 4 TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8" X 5", ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTE, BARRENOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00	592.83	11,856.64	1,897.06	13,753.70
6122	21 BARANDAL DE 0.9 M. DE ALTURA, CON POSTES DE PTR 1 1/2"X1 1/2" DE 3.2 MM A CADA 1 M. ENCALADOS AL PISO CON PLACA A-36 DE 5/16" (7.9 MM) DE 0.12X0.12 M. PASAMANOS DE TUBO CED 30 DE 2", Y 2 PERFILES ADICIONALES DE TUBO CED 30 DE 1 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y ANCLAJE, HABILITADO, CORTE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	10.16	1,040.64	10,572.90	1,691.66	12,264.57
6122	22 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE ACERO A BASE DE TUBO ESTRUCTURAL DE 6" DE 6.35 MM ESPESOR (25.41 KG/M) Y VIGAS DE ACERO TIPO IPR DE 8" X 4" (22.3 KG/M) PARA MONTAJE DE ESTRUCTURA LIGERA. EL PRECIO INCLUYE COLOCACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, COLOCACIÓN DE CARTABONES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	3,290.20	49.34	162,338.47	25,974.15	188,312.62
6122	23 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTEN ESTRUCTURAL DE 8" CAL 14 (5.41 KG/ML). EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	1,980.60	52.23	103,446.74	16,551.48	119,998.22
6122	24 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ZINCO ACANALADA CAL 26 R-101 CON ELEMENTOS DE SUJECIÓN. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	329.40	348.01	114,634.49	18,341.52	132,976.01
6122	25 ARMADURA LIGERA AUTOPORTANTE, SOBRE ESPACIO NO HABITABLE FORMADA POR PTR 2X2" (2.95 KG/ML) 0.0747 MM-						
SUBTOTAL:					694,541.70	111,126.67	805,668.37

Por la Dependencia Responsable  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**JOCOTITLÁN, MÉX.**  
**MAN DE JESÚS ESQUER CRUZ**  
 2019-2021  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA

Por la Unidad Ejecutora  
**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**JOCOTITLÁN, MÉX.**  
**ING. EDITH GAMACHO VILCHIS**  
 2019-2021  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA





CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN UNIDAD DEPORTIVA "CRISTO REY"  
 CABECERA MUNICIPAL

PROGRAMA DE OBRA O ACCIÓN

PRINCIPALES CONCEPTOS DE TRABAJO	PROGRAMA DE AVANCE FISICO (%)												TOTAL	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1 ESTRUCTURA						100%								100%
2 FORJADO DE GRADAS							100%							100%
3 TECHUMBRE								100%						100%

CALENDARIO DE GASTO DE RECURSOS

MES	MENSUAL	ACUMULADO	%
ENERO			
FEBRERO			
MARZO			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO	\$ 1,500,000.00	\$ 1,500,000.00	50.00%
JULIO	\$ 900,000.00	\$ 2,400,000.00	30.00%
AGOSTO	\$ 600,000.00	\$ 3,000,000.00	20.00%
SEPTIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3,000,000.00</b>	<b>\$ 3,000,000.00</b>	<b>100%</b>

DATOS DEL CONTRATO

Número de Contrato	Importe	Fecha de inicio de la Obra	Fecha de Termino de la Obra
	\$ 3,000,000.00	03-jun-19	30-ago-19



Observaciones de la Dependencia y/o Unidad Ejecutora

[Empty space for observations]

Unidad Ejecutora	Dependencia Responsable
 <p><b>FIRMAS</b></p> <p>AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL            JOCOTITLÁN, MÉX.            2019-2021  <b>ING. EDITH CAMACHO VILCHIS</b>            DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS            NOMBRE, CARGO Y FIRMA</p>	 <p>AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL            JOCOTITLÁN, MÉX.            2019-2021  <b>IVÁN DE JESÚS ESQUER CRUZ</b>            PRESIDENTE MUNICIPAL            NOMBRE, CARGO Y FIRMA</p>



Observaciones de la Dirección General de Inversión

[Empty box for observations]

*[Handwritten blue scribbles]*

DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN	
<p>REVISOR Analista</p>	<p>VO. BO. Jefe de Departamento</p>
<p>_____ NOMBRE, CARGO Y FIRMA</p>	<p>_____ NOMBRE, CARGO Y FIRMA</p>



	No. Control
--	-------------

Recomendación Social de Orientación
Nombre del Programa, Obra o Acción
CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN UNIDAD DEPORTIVA "CRISTO REY"

Cobertura
-----------

Estatal	Regional	Municipal	Local

Criterios Sociales

Visto Bueno		
Por la Unidad Ejecutora	Por la Unidad Responsable	Por la Unidad Normativa
 <b>ING. EDITH CAMACHO VILCHIS</b> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS NOMBRE, CARGO Y FIRMA 2019-2021	 <b>IVAN DE JESÚS ESQUER CRUZ</b> PRESIDENTE MUNICIPAL NOMBRE, CARGO Y FIRMA 2019-2021	_____ NOMBRE, CARGO Y FIRMA