

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	JARDIN COLONIA GOBERNADORES					
1	PLAZOLETA					
0001	MAMPARA INFORMATIVA TIPO DE 2.50X1.95 MT., FABRICADA CON UN MARCO DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2"X2" (AC-200), CAL. #16 MARCO INTERIOR DE 2.40X1.60 MT. DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 1"X1" (AC-100), CAL. #16, DETALLE EN PARTE INFERIOR DE 2.40X0.25 MT. DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 1"X1" (AC-100), CAL. #16 Y SOLERA DE 1/4"X1", ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: LONA IMPRESA DE 2.25X1.50 MT. CON OJILLOS REFORZADOS @10 CM., Y SUJETA CON PIOLA AL MARCO, TRAZO, EXCAVACION, MUERTO DE CONCRETO POBRE F'C=100 KG/CM2, RELLENO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. P. U. O. T.	PZA	1.0000			
0002	TRAZO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION. INCLUYE: BANCO DE NIVEL, MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREEJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO, P. U. O. T.	M2	3,252.3700			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN

**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS**

CATALOGO



Concurso No.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL
DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
						Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0003	DEMOLICION POR MEDIOS MECÁNICOS DE MACHUELO DE CONCRETO SIMPLE, CUALQUIER SECCION, INCLUYE: ACARREOS Y AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.O.U.T.	M	207.8500			
0004	DEMOLICION POR MEDIOS MECÁNICOS DE BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO. P.U.O.T.	M2	50.6200			
0005	RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE, ASENTADO EN TIERRA CON RECUPERACION DE PIEDRA Y TIERRA (LA MAYOR CANTIDAD POSIBLE), INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, AMONTONAMIENTO Y ACARREO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. P.U.O.T.	M2	238.9000			
0006	DESPALME DE 20 CMS. DE ESP. DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO MECANICO, PARA RETIRO DE MATERIAL SUELTO Y MATERIA ORGANICA, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO EN CAMION. P.U.O.T.	M2	3,252.3700			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN

**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS**

CATALOGO



Concurso No.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL
DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
						Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0007	RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE BANCO (BALASTRE) PARA SUB-BASE COMPACTADO EN CAPAS DE NO MAYORES DE 20 CM. CON MAQUINARIA INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HUMEDAD NECESARIA PARA ALCANZAR EL 95% PROCTOR., MANO DE OBRA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M3	650.4700			
0008	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO SISTEMA CROMIX DE CEMIX DE 10 CM. DE ESPESOR MOD. ASHLAR NUEVA INGLATERRA COLOR PLATA DESMOLDANTE GRIS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 CON CROMIX COLOR INTEGRAL ENDURECEDOR A RAZON DE 3 KG/CM2 EN 2 CAPAS, PULIENDO LA SUPERFICIE PARA INTEGRAR COLOR SE APLICA CROMIX DESMOLDANTE A RAZON DE 0.15 KG/M2 FORMANDO UNA CAPA DELGADA PARA COLOCAR EL MOLDE Y LOGRAR EL GRABADO, LAVAR CON AGUA A PRESION O CON CEPILLO PARA QUITAR EL EXCESO	M2	1,082.1400			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0009	DE POLVO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS DE LOS MATERIALES ASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION PREPARACION DE LA SUPÉRFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T. PISO DE CONCRETO LAVADO COLOR NATURAL A BASE DE 5 CM. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y 3 CM. SUPERIORES CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 FABRICADO CON SELLO, JUNTAS TERMINADAS, INCLUYE: TRAZO, AFINE Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, COLADO, EXTENDIDO, LAVADO CON AGUA PARA DESCUBRIR GRAVILLA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T	M2	130.1000			
0010	BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ACABADO RAYADO FINO, EN LOSAS DE 2.00X2.00 MT. Y CORTES CON DISCO PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y	M2	526.6800			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0011	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T. CONSTRUCCION DE MACHUELO M-1 DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, SECCION DE 15X45 CMS. COLADO EN SITIO, ACABADO APARENTE, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M	743.4500			
0012	RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO RAYADO FINO, INCLUYE: TRAZO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MACHUELO PERIMETRAL DE 10X15 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO PULIDO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M2	21.6100			
0013	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE RIO DE 4" A 6" DE DIAMETRO, UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA, ASENTADO EN TIERRA DE MINA,	M2	238.9000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN

**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS**

CATALOGO



Concurso No.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INCLUYE: COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.					
0014	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION	M3/KM	664.5000			
	VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1ER. KM. P.U. O. T.					
0015	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. P. U. O. T.	M3/KM	6,645.0000			
1	TOTAL PLAZOLETA					
2	INSTALACION ELECTRICA					
0016	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO DE 35X35X40 CM. CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION FLETE Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	17.0000			
0017	SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA FINAL DE CIRCUITO	PZA	2.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0018	DE BAJA TENSION, INCLUYE: VARILLA COPERWELD DE 3 MT., CONECTOR REFORZADO PARA VARILLA, CABLE DE COBRE THW CAL. 4 (2 MT.), SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, CANALIZACION, CABLEADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M	696.6600			
0019	CABLE TIPO THW CAL. #10 MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DESPERDICIOS Y COLAS, FLETES Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M	348.3300			
0020	CABLE DE CU THW-LS CAL. 8 AWG 600 VOLTS, MARCA LATINCASA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, DESPERDICIOS, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, ALAMBRAR, PEINAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	PZA	16.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CM PARA LUMINARIA PUNTA DE POSTE CON ANCLAS DE 3/4X50CM. , INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, COLADO VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.					
0021	POSTE METALICO CIRCULAR DE 4.50 MT. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ANTICORROSIVO AMERCOAT #86 DOS CAPAS Y AMERCOAT #99 DE ACABADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA OBRA. P.U.O.T.	PZA	16.0000			
0022	TUBO CONDUIT DE PVC DE 27 MM. DE DIAM. SERVICIO PESADO, MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA, CODOS, COPLES, CURVAS, CORTES, AJUSTES, LIJA, CEMENTO PVC, RELLENOS, COMPACTADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.	M	348.3300			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN

**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS**

CATALOGO



Concurso No.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0023	NICHO DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO DE 0.90 M. DE ANCHO, 2.10 M DE ALTO Y 0.40 M. DE FONDO, FABRICADO A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR, MURETE INTERMEDIO DE PANEL "W" DE 3" DE ESPESOR, LOSA SUPERIOR E INTERMEDIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA #3@20 CM. AMBOS SENTIDOS, APLANADO TERMINADO FLOTEADO, CON DOS PUERTAS DE ALUMINIO DE 0.60X0.70 MT. DE ALTO, CIMENTACION A BASE DE LOSA DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESP. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON V#3@15 CM. A.S., MURETE DE ENRASE DE TABICON DE 14 CM. DE ESP. Y DALA DE DESPLANTE 14X20 CM.CON 4V#3 Y E#2@15 CM.CONC. F'C=150 KG/CM2, PINTURA VINILICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO). P. U. O. T.	PZA	1.0000			
0024	BASE DE MEDICION TIPO (4-100) DE 4-100	PZA	1.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TERMINALES, CON QUINTA TERMINAL MARCA THOMAS & BETTS O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
0025	CENTRO DE CARGA QO-8 MARCA SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INTALACION DE PASTILLAS DE SEGURIDAD, FLETES, ACARREOS, TRAZO, FIJACION, CONEXION ELECTRICA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, P. U. O. T.	PZA	1.0000			
0026	LUMINARIA PUNTA DE POSTE LED 40W. BET-DON-LED-40W MARCA BET LIGHTING, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, GABINETE, FOCO, BALASTRO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION ELECTRICA, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACION Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	PZA	16.0000			
2	TOTAL INSTALACION ELECTRICA					

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3	INSTALACIÓN HIDRAULICA					
0027	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, RELLENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M	124.0700			
0028	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, RELLENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M	44.3300			
0029	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 10X10X40 CM. DE ALTO, INCLUYE: CIMBRA COMUN, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	8.0000			
0030	LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO DE URREA,	PZA	8.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INCL.: CODO Y TEE GALVANIZADA DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 60 CM., SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.					
0031	CISTERNA DE 5,000 LT. DE CAPACIDAD TIPO ROTOPLAS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EQUIPADA CON UN PORTAFILTRO, CARTUCHO, UNA VALVULA DE 19.05 MM. (3/4") CON UNA REDUCCION DE 1/2", UN FLOTADOR #7 CON VARILLA, UNA VALVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 1", INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, COLOCACION DE CISTERNA DENTRO DE CAJON DE 2.90X2.90X2.00 MT. DE PROFUNDIDAD A BASE DE PLANTILLA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CM. DE ESP. DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, ACABADO FLOTEADO, MURO DE TABICON DE CEMENTO-ARENA DE 28 CM. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO, DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 28X20 CM. CON 6V#3 Y E#2@20 CM, CASTILLOS DE	PZA	1.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	28X28 CM. CON 6V#3 Y E#2@15 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESP. ARMADA CON V#3@20 CM. AMBOS SENTIDOS, ADEMAS DE REFUERZOS EN DIAGONAL COMO SE MUESTRA EN EL CROQUIS, TAPA DE LAMINA LISA DE 1/2" DE ESP. CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/8"X3/4", FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SUELO-CEMENTO UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO (ARCILLA), ADICIONADO CON 80 KG. DE CALHIDRA POR M3. COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESP. PRUEBAS HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, LA INSTALACION DE CISTERNA SE REALIZARA DE ACUERDO A PROPUESTA DEL FABRICANTE. P.U.O.T.					
0032	MOTOBOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP. 1" EN 110V. CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: ARRANCADOR 1HP 110V 2F SIEMENSCONEXION HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, PRUEBAS,	PZA	1.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN

**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS**

CATALOGO



Concurso No.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES P.U.O.T.					
3	TOTAL INSTALACIÓN HIDRAULICA					
4	EQUIPAMIENTO URBANO					
0033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA CATANIA MARCA MUPA BCTN001 CAPACIDAD: 4 ADULTOS.H 833 L 1800 A 723 FABRICADA EN ACERO AL CARBON RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS LOCALES, ANCLADA EN MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE DE 0.40X0.40X0.60 MT. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CIMBRA COMUN, EXCAVACION Y RELLENOS. P.O.U.T.	PZA	16.0000			
0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE DE BASURA MARCA MUPA BOTE NAPOLI BTNPS001 Capacidad: 130 L. H 1325 L 630 Ø 490 H1 650 FABRICADO ACERO AL CARBON RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS LOCALES, ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA	PZA	16.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0035	SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.O.U.T. MURETE PORTAPLACAS DE 1.40X0.40X2.00 MTS. DE TABIQUE DE BARRO ROJO, ASENTADO Y APLANADO FLOTEADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CASTILLOS DE 14X14 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15X20 CMS. CIMENTACION ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.40X0.40X0.45 MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA #3 @ 15 CMS. AMBOS SENTIDOS, LOSA DE CORONA DE 1.40X0.40X0.15 MTS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA #3 @ 15 CMS. AMBOS SENTIDOS, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: ILUMINACION DOS ESPOT TIPO DICROICA CON SU SALIDA ELECTRICA, PLACA DE ACRILICO DE 6 MM. DE ESP. ACABADO CON PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX, ROTULACION DE ACUERDO A PROYECTO, TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESP. DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, GOTERO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES,	PZA	1.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.					
4	TOTAL EQUIPAMIENTO URBANO					
5	JARDINERIA					
0036	TALA DE ARBOL DE 80 A 150 CMS. DE DIAMETRO CON EXTRACCION DE TOCON, RAICES, CON EXCAVACION, CUALQUIER COPA Y ALTURA, INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION PARA SU POSTERIOR RETIRO. P. U. O. T.	PZA	3.0000			
0037	TIERRA VEGETAL PARA PASTO Y/O PLANTAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS DEL MATERIAL DENTRO DE OBRA, P. U. O. T.	M3	168.9200			
0038	PASTO EN ROLLO TIPO ALFOMBRA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS Y MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P. U. O. T.	M2	1,407.6500			
0039	OLIVO NEGRO DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, PLANTADO, FLETES, ACARREOS,	PZA	10.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EXCAVACION, SEMBRADO, SUMINISTRO Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL NECESARIA, AGUA Y MANTENIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, P. U. O. T.					
0040	ARBOL FRUTAL (LIMON, GUAYABILLA, MANGO, NANCE, GUANABANA) DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, PLANTADO, FLETES, ACARREOS, EXCAVACION, SEMBRADO, SUMINISTRO Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL NECESARIA, AGUA Y MANTENIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, P. U. O. T.	PZA	20.0000			
0041	CEIBA DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, PLANTADO, FLETES, ACARREOS, EXCAVACION, SEMBRADO, SUMINISTRO Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL NECESARIA, AGUA Y MANTENIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, P. U. O. T.	PZA	5.0000			
0042	IXORA ENANA D E 30 CM. DE ALTURA PARA FORMAR CETO EN JARDINERAS, INCLUYE: SUMINISTRO, PLANTADO, FLETES, ACARREOS, EXCAVACION, SEMBRADO, SUMINISTRO Y RELLENO	PZA	20.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.**

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE TIERRA VEGETAL NECESARIA, AGUA Y MANTENIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, P. U. O. T.					
0043	DURANTA DE 30 CM. DE ALTURA PARA FORMAR CETO EN JARDINERAS, INCLUYE: SUMINISTRO, PLANTADO, FLETES, ACARREOS, EXCAVACION, SEMBRADO, SUMINISTRO Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL NECESARIA, AGUA Y MANTENIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, P. U. O. T.	PZA	20.0000			
0044	RUBI DE 30 CM. DE ALTURA PARA FORMAR CETO EN JARDINERAS, INCLUYE: SUMINISTRO, PLANTADO, FLETES, ACARREOS, EXCAVACION, SEMBRADO, SUMINISTRO Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL NECESARIA, AGUA Y MANTENIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, P. U. O. T.	PZA	20.0000			
5	TOTAL JARDINERIA					
6	JUEGOS INFANTILES					
0045	JUEGO INFANTIL MODELO WDM503, MARCA WOOLFOLK PLAYGROUND & ACCESORIES DE UNA AREA DE DIMENSION DE JUEGO DE 11.20X7.50 MTS. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO,	PZA	1.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS****CATALOGO****Concurso No.****Obra:** CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)**Duración:** 50 días naturales**Inicio Obra:****Fin Obra:****Lugar:** , IXTLAHUACÁN, Colima**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HABILITADO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
6	TOTAL JUEGOS INFANTILES					
A	TOTAL JARDIN COLONIA GOBERNADORES					

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN

**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL
DE CONCEPTOS**

CATALOGO



Concurso No.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN (PRIMERA ETAPA)

Duración: 50 días naturales

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(00/100 M.N. *)