



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
**RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y
ECONÓMICAS 2016**



EXPEDIENTE TÉCNICO

Nombre del Proyecto:

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE TIMOTEO FÉLIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO,

Localidad:

EJIDO RICARDO FLORES MAGÓN,
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONTENIDO:

1.-	CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA.	✓
2.-	MEMORIA DESCRIPTIVA.	✓
3.-	PRESUPUESTO	✓
4.-	EXPLOSIÓN DE INSUMOS	✓
5.-	PLANOS DE PROYECTO	✓
6.-	NÚMEROS GENERADORES DE OBRA	✓
7.-	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	✓
8.-	COSTO HORARIO DE EQUIPO	✓
9.-	CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL	✓
10.-	ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN	✓
11.-	PROGRAMA CALENDARIZADO DE OBRA	✓
12.-	VALIDACIÓN DE PROYECTO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA	✓
13.-	DICTÁMEN DE IMPACTO AMBIENTAL	
14.-	PERMISO DE CONSTRUCCIÓN	✓
15.-	CARTA DE CAPACIDAD TÉCNICA PARA LICITACIÓN, CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	✓
16.-	PLANO DE MACRO-LOCALIZACIÓN	✓
17.-	PLANO DE MICRO-LOCALIZACIÓN	✓

Responsable :

Nombre: Ing. Lino Eddgardo Rios Montoya
Puesto: Director General de Obras Públicas.
Dirección: Edificio Palacio Municipal, Santos Degollado y Cuauhtémoc, Col. Centro, Los Mochis Sin.
Teléfonos: (668) 16-50-05 (Fax)
(668) 16-50-06
(668) 16-50-05/16-50-06(Ext. 179,180 Y 181)
E-Mail: obraspublicas@hotmail.com

este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes. está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a lo establecido, quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley y ante la autoridad competente.

III



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS 2016



EXPEDIENTE TÉCNICO

Nombre del Proyecto:

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSÉ MARÍA MORELOS A BENITO JUAREZ EN

Localidad:

LOS MOCHIS,
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONTENIDO:

1.-	CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA.	✓
2.-	MEMORIA DESCRIPTIVA.	✓
3.-	PRESUPUESTO	✓
4.-	EXPLOSIÓN DE INSUMOS	✓
5.-	PLANOS DE PROYECTO	✓
6.-	NÚMEROS GENERADORES DE OBRA	✓
7.-	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	✓
8.-	COSTO HORARIO DE EQUIPO	✓
9.-	CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL	✓
10.-	ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN	✓
11.-	PROGRAMA CALENDARIZADO DE OBRA	✓
12.-	VALIDACIÓN DE PROYECTO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA	✓
13.-	DICTÁMEN DE IMPACTO AMBIENTAL	
14.-	PERMISO DE CONSTRUCCIÓN	✓
15.-	CARTA DE CAPACIDAD TÉCNICA PARA LICITACIÓN, CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	✓
16.-	PLANO DE MACRO-LOCALIZACIÓN	✓
17.-	PLANO DE MICRO-LOCALIZACIÓN	✓

Responsable :

Nombre: Ing. Lino Eddgardo Rios Montoya
Puesto: Director General de Obras Públicas.
Dirección: Edificio Palacio Municipal, Santos Degollado y Cuauhtémoc, Col. Centro, Los Mochis, Sin.
Teléfonos: (668) 16-50-05 (Fax)
(668) 16-50-06
(668) 16-50-05/16-50-06(Ext. 179,180 Y 181)
E-Mail: obraspublicas@ahome.gob.mx

este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes, está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a lo establecido, quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley y ante la autoridad competente.



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN TÉCNICA
 PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y
ECONÓMICAS 2016



EXPEDIENTE TÉCNICO

Nombre del Proyecto:

REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,

Localidad:

LOS MOCHIS,
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONTENIDO:

1.-	CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA.	✓
2.-	MEMORIA DESCRIPTIVA.	✓
3.-	PRESUPUESTO	✓
4.-	EXPLOSIÓN DE INSUMOS	✓
5.-	PLANOS DE PROYECTO	✓
6.-	NÚMEROS GENERADORES DE OBRA	✓
7.-	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	✓
8.-	COSTO HORARIO DE EQUIPO	✓
9.-	CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL	✓
10.-	ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN	✓
11.-	PROGRAMA CALENDARIZADO DE OBRA	✓
12.-	VALIDACIÓN DE PROYECTO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA	✓
13.-	DICTÁMEN DE IMPACTO AMBIENTAL	
14.-	PERMISO DE CONSTRUCCIÓN	✓
15.-	CARTA DE CAPACIDAD TÉCNICA PARA LICITACIÓN, CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	✓
16.-	PLANO DE MACRO-LOCALIZACIÓN	✓
17.-	PLANO DE MICRO-LOCALIZACIÓN	✓

Responsable :

Nombre: Ing. Lino Eddgardo Rios Montoya.
 Puesto: Director General de Obras Públicas.
 Dirección: Edificio Palacio Municipal, Santos Degollado y Cuahtémoc, Col. Centro, Los Mochis, Sin.
 Teléfonos: (668) 16-50-05 (Fax)
 (668) 16-50-06
 (668) 16-50-05/16-50-06(Ext. 179,180 Y 181)
 E-Mail: obraspublicas@ahome.gob.mx

este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes, está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a lo establecido; quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley y ante la autoridad competente.



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
EJERCICIO 2016

Ahome
Es la fuerza de su gente

Documento # 01

CEDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA.-



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS
2016



CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

UBICACIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN	CLAVE	NOMBRE
FONDO		RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS 2016
ESTADO	25	SINALOA
MUNICIPIO	25001	AHOME
LOCALIDAD	0136	JUAN JOSÉ RÍOS (EL ESTERO)
BARRIO, COL., RANCHERÍA, ETC.		
CABECERA MUNICIPAL	SI ()	NO (X)
TIPO DE LOCALIDAD	CP ()	PR (X) ZI ()

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	CLAVE	NOMBRE
No. DE OBRA		
PROGRAMA		
SUBPROGRAMA		
INCISO		
NOMBRE DE LA OBRA		CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO " ESTERO" UBICADADO EN
TIPO DE OBRA	NUEVA (X)	AMPLIACIÓN () REHABILITACIÓN () PROCESO () EQUIPAM.()
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	CONTRATO (X)	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL () ADMINISTRACIÓN DIRECTA () MIXTA ()
INSTANCIA EJECUTORA		MUNICIPIO DE AHOME (DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS)

INVERSIONES DEL PROYECTO

CONCEPTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
INVERSIONES A EJECUTAR EN 2015.	\$ 6,014,804.23	\$ 6,014,804.23			APORTACIONES LOCALES

INCLUYE I.V.A.

METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
			PERSONAS				
JORNALES		EMPLEOS		JORNALES		EMPLEOS	
FECHA DE INICIO PROGRAMADA		10-oct-16		FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA		31-dic-16	
FECHA DE INICIO REAL				FECHA DE TÉRMINO REAL			



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS
2016



CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

UBICACIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN	CLAVE	NOMBRE
FONDO		RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS 2016
ESTADO	25	SINALOA
MUNICIPIO	25001	AHOME
LOCALIDAD	0215	RICARDO FLORES MAGÓN
BARRIO, COL., RANCHERÍA, ETC.		
CABECERA MUNICIPAL	SI ()	NO (X)
TIPO DE LOCALIDAD	CP ()	PR (X) ZI ()

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	CLAVE	NOMBRE
No. DE OBRA		
PROGRAMA		
SUBPROGRAMA		
INCISO		
NOMBRE DE LA OBRA	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE TIMOTEO FÉLIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO,	
TIPO DE OBRA	NUEVA (X)	AMPLIACIÓN () REHABILITACIÓN () PROCESO () EQUIPAM.()
MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRATO (X)	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL ()	ADMINISTRACIÓN DIRECTA () MIXTA ()
INSTANCIA EJECUTORA	MUNICIPIO DE AHOME (DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS)	

INVERSIONES DEL PROYECTO

CONCEPTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
INVERSIONES A EJECUTAR EN 2015.	\$ 2,954,184.11	\$ 2,954,184.11			APORTACIONES LOCALES

INCLUYE I.V.A.

METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
		0	PERSONAS				
JORNALES		EMPLEOS		JORNALES		EMPLEOS	
FECHA DE INICIO PROGRAMADA		10-oct-16		FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA		31-dic-16	
FECHA DE INICIO REAL				FECHA DE TÉRMINO REAL			



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS
2016



CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

UBICACIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN	CLAVE	NOMBRE
FONDO		RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS 2016
ESTADO	25	SINALOA
MUNICIPIO	25001	AHOME
LOCALIDAD	0001	LOS MOCHIS
BARRIO, COL., RANCHERÍA, ETC.		
CABECERA MUNICIPAL		SI (X) NO ()
TIPO DE LOCALIDAD	CP (X)	PR () ZI ()

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	CLAVE	NOMBRE
No. DE OBRA		
PROGRAMA		
SUBPROGRAMA		
INCISO		
NOMBRE DE LA OBRA		CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSÉ MARIA MORELOS A BENITO JUAREZ EN
TIPO DE OBRA	NUEVA (X)	AMPLIACIÓN () REHABILITACIÓN () PROCESO () EQUIPAM.()
MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRATO	(X)	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL () ADMINISTRACIÓN DIRECTA () MIXTA ()
INSTANCIA EJECUTORA		MUNICIPIO DE AHOME (DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS)

INVERSIONES DEL PROYECTO

CONCEPTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
INVERSIONES A EJECUTAR EN 2015.	\$ 2,543,999.14	\$ 2,543,999.14			APORTACIONES LOCALES
INCLUYE I.V.A.					

METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
		0	PERSONAS				
JORNALES		EMPLEOS		JORNALES		EMPLEOS	
FECHA DE INICIO PROGRAMADA		10-oct-16		FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA		25-dic-16	
FECHA DE INICIO REAL				FECHA DE TÉRMINO REAL			



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS
2016



CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

UBICACIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN	CLAVE	NOMBRE
FONDO		RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS 2016
ESTADO	25	SINALOA
MUNICIPIO	25001	AHOME
LOCALIDAD	0001	LOS MOCHIS
BARRIO, COL., RANCHERÍA, ETC.		
CABECERA MUNICIPAL	SI (X)	NO ()
TIPO DE LOCALIDAD	CP (X)	PR () ZI ()

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	CLAVE	NOMBRE
No. DE OBRA		
PROGRAMA		
SUBPROGRAMA		
INCISO		
NOMBRE DE LA OBRA		REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE.
TIPO DE OBRA	NUEVA (X)	AMPLIACIÓN () REHABILITACIÓN () PROCESO () EQUIPAM ()
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	CONTRATO (X)	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL () ADMINISTRACIÓN DIRECTA () MIXTA ()
INSTANCIA EJECUTORA		MUNICIPIO DE AHOME (DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS)

INVERSIONES DEL PROYECTO

CONCEPTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
			APORTACIONES LOCALES		
INVERSIONES A EJECUTAR EN 2015.	\$ 2,694,057.29	\$ 2,694,057.29			
INCLUYE I.V.A.					

METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
		0	PERSONAS				
JORNALES		EMPLEOS		JORNALES		EMPLEOS	
FECHA DE INICIO PROGRAMADA			10-oct-16	FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA			31-dic-16
FECHA DE INICIO REAL				FECHA DE TÉRMINO REAL			



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
EJERCICIO 2016



Documento # 02

MEMORIA DESCRIPTIVA.-



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS 2016

Ahome
Es la fuerza de su gente

MEMORIA DESCRIPTIVA

Proyecto:

CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO " ESTERO" UBICADADO EN

Ubicada en:

JUAN JOSÉ RÍOS (EL ESTERO),
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

HOY EN DÍA LA SOCIEDAD EN GENERAL TIENE UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN EL DESARROLLO EDUCATIVO, CULTURAL, SOCIAL Y ECONÓMICO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, SABIENDO QUE LOS PROBLEMAS DE VIOLENCIA QUE SE VIVEN EN ESTOS DÍAS ES PRECISAMENTE POR LA ESCASEZ DE ATENCIÓN A LOS PUNTOS ANTES MENCIONADOS; EL MUNICIPIO DE AHOME EN COORDINACIÓN CON EL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL CONJUGA ESFUERZOS PARA IDEAR ACCIONES CONSISTENTES EN EL RESCATE DE ESPACIOS PÚBLICOS EN MALAS CONDICIONES PARA QUE ESTOS A SU VEZ ESTÉN UTILIZABLES Y OFREZCAN BIENESTAR Y UN SANO CRECIMIENTO CIUDADANO.

TOMANDO COMO BASE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA Y ANÁLISIS DE DIAGNOSTICO PARA LA ACTUACIÓN MUNICIPAL EN LA PREVENCIÓN DE LA INSEGURIDAD, EN LA CUAL SE TOMAN EN CUENTA LOS ÍNDICES DE CRIMINALIDAD, ALCOHOLISMO, DROGADICCIÓN, PREVENCIÓN (SEG. PÚBLICA); EL CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO", VIENE A DAR UNA OPCIÓN COMO LUGAR DE ESPARCIMIENTO Y A SU VEZ PARA QUE INCITE AL DEPORTE.

PARA FOMENTAR EL DEPORTE DE MANERA PERMANENTE MOTIVAREMOS A LOS JOVENES CON LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE FUTBOL, EN LA CUAL SE PROMOVERÁN DIFERENTES TORNEOS, Y DE ESTA MANERA GENERAR QUE LOS JÓVENES SE ALEJEN DE LOS MALOS HÁBITOS QUE TANTO DAÑAN A LA SALUD DE ESTOS ASI COMO LA IMAGEN DE NUESTRO ENTORNO SOCIAL.

LOS MOCHIS SINALOA, OCTUBRE 2016



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS 2016

Ahome
Es la fuerza de su gente

MEMORIA DESCRIPTIVA

Proyecto:

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE TIMOTEO FÉLIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO,

Ubicada en:

EJIDO RICARDO FLORES MAGÓN,
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

HOY EN DÍA LA SOCIEDAD EN GENERAL TIENE LA NECESIDAD DE INTERACTUAR MÁS CON LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, CON LA FINALIDAD DE REALIZAR INTERCAMBIOS ECONÓMICOS Y ADEMAS CULTURALES ; EL MUNICIPIO DE AHOME EN COORDINACIÓN CON EL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL CONJUGA ESFUERZOS PARA IDEAR ACCIONES CONSISTENTES EN LA MODERNIZACIÓN DE CALLES Y CAMINOS RURALES EN MALAS CONDICIONES PARA QUE ESTOS A SU VEZ ESTÉN UTILIZABLES Y OFREZCAN BIENESTAR Y UN SEGURO TRAYECTO PARA LA SOCIEDAD.

TOMANDO COMO BASE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA Y ANÁLISIS DE DIAGNOSTICO PARA LA ACTUACIÓN MUNICIPAL EN LA MODERNIZACION DE VIAS TERRESTRES, EN LA CUAL SE TOMAN EN CUENTA LOS ÍNDICES DE CONECTIVIDAD, LA CALLE TIMOTEO FÉLIX, SE PLANTEA COMO ELEMENTO VIAL QUE VIENE A REACTIVAR LA ACTIVIDAD DE ESTA COMUNIDAD.

CON EL OBJETIVO DE MODERNIZAR LA RED DE CAMINOS RURALES Y ALIMENTADORES PARA FACILITAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS A TODA LA POBLACIÓN RURAL EN ESPECIAL A LA DE ESCASOS RECURSOS; PROMOVER Y DETONAR EL DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL CON LA FINALIDAD DE APOYAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

LOS MOCHIS SINALOA OCTUBRE 2016



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23 - PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS 2016

Ahome
Es la fuerza de su gente

MEMORIA DESCRIPTIVA

Proyecto:

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSÉ MARÍA MORELOS A BENITO JUAREZ EN

Ubicada en:

LOS MOCHIS,
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

HOY EN DÍA LA SOCIEDAD EN GENERAL TIENE UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN EL DESARROLLO EDUCATIVO, CULTURAL, SOCIAL Y ECONÓMICO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, SABIENDO QUE LOS PROBLEMAS DE VIOLENCIA QUE SE VIVEN EN ESTOS DÍAS ES PRECISAMENTE POR LA ESCASEZ DE ATENCIÓN A LOS PUNTOS ANTES MENCIONADOS; EL MUNICIPIO DE AHOME EN COORDINACIÓN CON EL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL CONJUGA ESFUERZOS PARA IDEAR ACCIONES CONSISTENTES EN EL RESCATE DE ESPACIOS PÚBLICOS EN MALAS CONDICIONES PARA QUE ESTOS A SU VEZ ESTÉN UTILIZABLES Y OFREZCAN BIENESTAR Y UN SANO CRECIMIENTO CIUDADANO.

TOMANDO COMO BASE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA Y ANÁLISIS DE DIAGNOSTICO PARA LA ACTUACIÓN MUNICIPAL EN LA PREVENCIÓN DE LA INSEGURIDAD, EN LA CUAL SE TOMAN EN CUENTA LOS ÍNDICES DE CRIMINALIDAD, ALCOHOLISMO, DROGADICCIÓN, PREVENCIÓN (SEG. PÚBLICA); EL PARQUE LINEAL MOCHICAHUI VIENE A DAR UNA OPCIÓN COMO LUGAR DE ESPARCIMIENTO Y A SU VEZ PARA QUE INCITE AL DEPORTE.

PARA FOMENTAR EL DEPORTE DE MANERA PERMANENTE MOTIVAREMOS A LOS JOVENES CON LA CONSTRUCCIÓN DE CICLOVIA Y UNA CANCHA DE USOSO MULTIPLES, EN LA CUAL SE PROMOVERÁN DIFERENTES TORNEOS, Y DE ESTA MANERA GENERAR QUE LOS JÓVENES SE ALEJEN DE LOS MALOS HÁBITOS QUE TANTO DAÑAN A LA SALUD DE ESTOS ASI COMO LA IMAGEN DE NUESTRO ENTORNO SOCIAL.

LOS MOCHIS SINALOA, OCTUBRE 2016



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
PROYECTOS DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS
RAMO 23.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS 2016

Ahome
Es la fuerza de su gente

MEMORIA DESCRIPTIVA

Proyecto:

REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,

Ubicada en:

LOS MOCHIS,
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

HOY EN DÍA LA SOCIEDAD EN GENERAL TIENE UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN EL DESARROLLO EDUCATIVO, CULTURAL, SOCIAL Y ECONÓMICO EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, SABIENDO QUE LOS PROBLEMAS DE VIOLENCIA QUE SE VIVEN EN ESTOS DÍAS ES PRECISAMENTE POR LA ESCASEZ DE ATENCIÓN A LOS PUNTOS ANTES MENCIONADOS; EL MUNICIPIO DE AHOME EN COORDINACIÓN CON EL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL CONJUGA ESFUERZOS PARA IDEAR ACCIONES CONSISTENTES EN EL RESCATE DE ESPACIOS PÚBLICOS EN MALAS CONDICIONES PARA QUE ESTOS A SU VEZ ESTÉN UTILIZABLES Y OFREZCAN BIENESTAR Y UN SANO CRECIMIENTO CIUDADANO.

TOMANDO COMO BASE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA Y ANÁLISIS DE DIAGNOSTICO PARA LA ACTUACIÓN MUNICIPAL EN LA PREVENCIÓN DE LA INSEGURIDAD, EN LA CUAL SE TOMAN EN CUENTA LOS ÍNDICES DE CRIMINALIDAD, ALCOHOLISMO, DROGADICCIÓN, PREVENCIÓN (SEG. PÚBLICA); EL CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, VIENE A DAR UNA OPCIÓN COMO LUGAR DE ESPARCIMIENTO Y A SU VEZ PARA QUE INCITE AL DEPORTE.

PARA FOMENTAR EL DEPORTE DE MANERA PERMANENTE MOTIVAREMOS A LOS JOVENES CON LA CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIOS AL AIRE LIBRE , EN LOS CUALES SE PROMOVERÁN EL FORTALECIMIENTO TANTO FÍSICO COMO MENTAL, Y DE ESTA MANERA GENERAR QUE LOS JÓVENES SE ALEJEN DE LOS MALOS HÁBITOS QUE TANTO DAÑAN A LA SALUD DE ESTOS ASI COMO LA IMAGEN DE NUESTRO ENTORNO SOCIAL.

LOS MOCHIS SINALOA, OCTUBRE 2016



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
EJERCICIO 2016



Documento # 03

PRESUPUESTO.-



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "EL ESTERO", UBICADO EN JUAN JOSÉ RÍOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.-PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE TIMOTEO FÉLIX, DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y PONIENTE DE CRESENCIO VÁZQUEZ A SIMÓN SOTO.-CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSÉ MARÍA MORELOS A BENITO JUÁREZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.-REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS
RESUMEN GENERAL

CLAVE	CONCEPTO	INVERSIÓN
1.-	CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "EL ESTERO", UBICADO EN JUAN JOSÉ RÍOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	\$ 5,185,176.06
2.-	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE TIMOTEO FÉLIX, DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y PONIENTE DE CRESENCIO VÁZQUEZ A SIMÓN SOTO.	\$ 2,546,710.44
3.-	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSÉ MARÍA MORELOS A BENITO JUÁREZ, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	\$ 2,193,102.71
4.-	REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	\$ 2,322,463.18
SUBTOTAL		\$ 12,247,452.39
I.V.A.(16 %)		\$ 1,959,592.38
TOTAL		\$ 14,207,044.77

EL PRESENTE PRESUPUESTO IMPORTA LA CANTIDAD DE: \$ 14,207,044.77

(CATORCE MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100

M.N)

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO.

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPNSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

PROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
I	CAMPO DEPORTIVO EN JUAN JOSE RIOS				
I.1	PRELIMINARES				62,548.35
I.2	ACCESO				72,126.94
I.3	CAMPO DE FÚTBOL				4'004,443.34
I.4	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				317,402.98
I.5	EQUIPAMIENTO, CERCO PERIMETRAL Y BANQUETAS				515,136.35
I.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				213,518.10
	Total de CAMPO DEPORTIVO EN JUAN JOSE RIOS				5'185,176.06
	** CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				5'185,176.06
	** CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **				
				16 % I.V.A	829,628.17
				Total	6'014,804.23
	** SEIS MILLONES CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 23/100 M.N. **				

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:


ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
I	CAMPO DEPORTIVO EN JUAN JOSE RIOS				
I.1	PRELIMINARES				
I.1.1	Poda de árbol de 10 a 30 cm de diámetro, medido a 8.00mt de altura, incluye: corte, herramienta y acarreo dentro y fuera de la obra. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **	PZA	10.00	556.86	5,568.60
I.1.2	Desmontaje de porterías de acero en campo de fut bol sin recuperación, incluye: herramienta, equipo y mano de obra. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DOCE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	412.74	825.48
I.1.3	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano, Incluye: Topografo y cadenero, operador Precio unitario: ** CINCO PESOS 75/100 M.N. **	M2	9,765.96	5.75	56,154.27
	Total de PRELIMINARES				62,548.35
	** SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **				
I.2	ACCESO				
I.2.1	CIMENTACION				
I.2.1.1	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, con un ayudante general para afinado y perfilado de excavación en zapata, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **	M3	4.00	91.44	365.76
I.2.1.2	Zapata aislada cuadrada (Z-1) , en terreno, Concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección de 1.00 X 1.00 mts, peralte de 0.20 mts, plantilla de 0.05 mts de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 3 @ 0.17 mts en ambos sentidos, en dado de concreto sección 0.20 X 0.20 y una altura de 0.75 armado con 4 varillas # 3 de diámetro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.15 mts. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor. Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **	PZA	4.00	1,671.14	6,684.56
I.2.1.3	Relleno con material producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera en capas de 20 cms de espesor, incluye: herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	M3	2.88	85.00	244.80
I.2.1.4	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a 20 m lineales de distancia, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 05/100 M.N. **	M3	1.46	125.05	182.57
I.2.1.5	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material de escombro y base, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	M3-Km	1.46	6.93	10.12

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Precio unitario: ** SEIS PESOS 93/100 M.N. **					
1.2.1.6	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con concreto premezclado de f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, revenimiento 8 a 10 cm, mano de obra para su fabricación, cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2 (1/4") y estribos a cada 0.20 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	ML	11.34	267.64	3,035.04
Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **					
Total de CIMENTACION					10,522.85
** DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 85/100 M.N. **					
1.2.2	MUROS, PISOS, CADENAS Y CASTILLOS				
1.2.2.1	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, con un ayudante general para afinado y perfilado de excavación en zapata, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	2.19	91.44	200.25
Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **					
1.2.2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN ACCESO PEATONAL, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.90	435.25	826.98
Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **					
1.2.2.3	Relleno con material de banco (balastre) en cimentación compactado con bailarina en capas de 20 cms de espesor, incluye: herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	M3	2.19	85.00	186.15
Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **					
1.2.2.4	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a 20 m lineales de distancia, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	2.85	125.05	356.39
Precio unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 05/100 M.N. **					
1.2.2.5	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material de escombros y base, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	M3-Km	2.85	6.93	19.75
Precio unitario: ** SEIS PESOS 93/100 M.N. **					
1.2.2.6	Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado pulido, concreto premezclado de f'c= 150 kg/cm2., incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	7.30	294.17	2,147.44
Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **					
1.2.2.7	VITRO-PISO DE 44X44 CM TRAFICO PESADO MARCA PORCELANITE MODELO ZEUS O SIMILAR,	M2	7.30	324.82	2,371.19

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ARROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ASENTADO CON ADHEPISO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR INCLUYE : RECORTES, NIVELADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 82/100 M.N. **				
1.2.2.8	SUM. Y COLOCACIÓN DE ZOCLO PORCELANITE DE 10 X 44 CM MODELO ZEUS O SIMILAR ASENTADO CON ADHEPISO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE : RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. **	ML	11.54	47.69	550.34
1.2.2.9	Muro de Block hueco 15x20x40 cm (60 kg/cm2) asentado con Mezcla cemento arena 1:4 ,Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas , elevación manual a una altura de 10.00mts , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **	M2	21.07	432.90	9,121.20
1.2.2.10	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	ML	11.34	279.99	3,175.09
1.2.2.11	Castillo de sección 0.15 x 0.15 mts. concreto hecho en obra f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra a 2 caras acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8") , y estribos a cada 0.15 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **	ML	14.50	233.60	3,387.20
	Total de MUROS, PISOS, CADENAS Y CASTILLOS ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **				22,341.98
1.2.3	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
1.2.3.1	Aplanado en muro a plomo y regla acabado pulido con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta y un andamio metálico. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 20/100 M.N. **	M2	58.57	140.20	8,211.51
ELABORO:		REVISÓ:		APROBÓ:	
ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES DIRECTOR TÉCNICO CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3		ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN		ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS	



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
I.2.3.2	Aplanado acabado fino en plafon a base de mezcla yeso-cemento en espesor promedio de 2.5 cm hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. **	M2	7.30	132.58	967.83
I.2.3.3	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, PRETILES Y BARDAS EN PLANTA BAJA DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **	ML	84.10	34.61	2,910.70
I.2.3.4	Pintura Berel vinil kalos de mediana calidad mate blanco a 3 años o similar superficie nueva en aplanado fino en Muros incluye: preparación de la superficie,Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts. Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. **	M2	58.57	49.36	2,891.02
I.2.3.5	Pintura Berel vinil kalos de mediana calidad mate blanco a 3 años o similar superficie nueva en aplanado fino en plafon interiores incluye: preparación de la superficie,Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts. Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 39/100 M.N. **	M2	7.30	50.39	367.85
Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS					15,348.91
** QUINCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. **					
I.2.4	LOSA Y CUBIERTAS				
I.2.4.1	LOSA ALIGERADA A BASE DE CASETÓN DE 50X60X10 CM INCLUYE : CIMBRA ACABADO COMÚN, MALLA-LAC 6X6/10-10 Y NERVADURAS DE 15 CM ARMADA CON 3 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A SEPARACIÓN VARIABLE SEGUN PROYECTO CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE : CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO,DECIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** NOVECIENTOS PESOS 92/100 M.N. **	M2	7.30	900.92	6,576.72
Total de LOSA Y CUBIERTAS					6,576.72
** SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **					
I.2.5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
I.2.5.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE POLIDUCTO NARANJA DE 1/2"(15.0 M), CABLE # 12(30.00 M) INCLUYE : UNA CAJA CUADRADA DE 4X4, UNA CHALUPA DE 2X4, UN CONTACTO, UN APAGADOR, ACCESORIOS ELÉCTRICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETECIENTOS ONCE PESOS 85/100 M.N. **	LOTE	1.00	711.85	711.85

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.2.5.2	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ACOMETIDA GENERAL A CENTRO DE CARGA, INCLUYE: CONEXIÓN EN ACOMETIDA, POLIDUCTO DE 1", CABLEADO CON CABLE # 10, INTERRUPTOR 1X30 AMP, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 05/100 M.N. **	ML	16.00	109.05	1,744.80
1.2.5.3	Suministro e instalación de centro de cargas de 4 circuitos empotrable, tipo QO8, incluye: unidad térmica de 220 vlt material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 35/100 M.N. **	PZA	1.00	1,908.35	1,908.35
1.2.5.4	Sum. E inst de luminaria circular empotrable, incluye; material, bote de 15 cms, soportería, mano de obra y herramienta Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 73/100 M.N. **	PZA	1.00	624.73	624.73
1.2.5.5	Suministro e instalación de registro. Eléctrico de 40 x 40 x 40 cm tipo prefabricado con tapa de mismo material, f _c =200 kg/cm ² , incluye: material, excavación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	1.00	974.70	974.70
Total de INSTALACIONES ELECTRICAS					5,964.43
** CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **					
1.2.6 ACCESORIOS Y CANCELERIAS					
1.2.6.1	Suministro e instalacion de puertas de herreria en puerta de 2.12x 2.10 m de alto en acceso principal elaborada a base marco de ptr de 2" cal 14 y contramarco de ptr de 1 1/2" cal 14, con chapa fanal tradicional y tejuelos de 1", incluye : primario, pintura de esmalte, materiales, mano de obra y herramienta. Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **	PZA	1.00	5,761.63	5,761.63
Total de ACCESORIOS Y CANCELERIAS					5,761.63
** CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **					
1.2.7 AZOTEA					
1.2.7.1	Entortado en azotea para dar pendiente del variable, a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción de 1:2:9 con espesor de 3-6 cm, sellado con lechada de cemento, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **	M2	7.30	198.30	1,447.59
1.2.7.2	Chaflán de 11 x 10 con mezcla cemento arena de proporción 1.5, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	ML	46.92	75.32	3,534.01
1.2.7.3	Impermeabilización a base acríton impermeable 3 años,	M2	7.30	86.14	628.82
ELABORO:		REVISÓ:		ARROBÓ:	
ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES DIRECTOR TÉCNICO CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3		ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN		ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS	



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SIKA o similar, Incluye preparación suministro y aplicación. Precio unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **				
	Total de AZOTEA ** CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 42/100 M.N. **				5,610.42
	Total de ACCESO ** SETENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 94/100 M.N. **				72,126.94
I.3	CAMPO DE FÚTBOL				
I.3.1	CAMPO DEPORTIVO				
I.3.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRES PESOS 91/100 M.N. **	M2	5,067.65	3.91	19,814.51
I.3.1.2	TRATADO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO AL 95 %, INCLUYE : EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 87/100 M.N. **	M2	5,067.65	21.87	110,829.51
I.3.1.3	Dentellón de 15x30 cm con 4 varillas de 3/8 y estribos de 1/4" a cada 20 cms. f'c= 200 kg/cm2. incluye: recortes, cimbra, colado de concreto, acabado con volteador, curado, descimbrado y limpieza de formas. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **	ML	263.00	382.88	100,697.44
I.3.1.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE BASE AL 95% MIN. DEL P.V.M.S. Y 30 CM DE ESPESOR, INCLUYE : AGUA, MAQUINARIA PESADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. **	M3	1,520.00	553.47	841,274.40
I.3.1.5	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA ROSCO RB-48 Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	HA	0.51	4,789.79	2,442.79
I.3.1.6	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS: ASFALTO MEDIO ECI-45. Precio unitario: ** CERO PESOS 49/100 M.N. **	LT	7,601.47	0.49	3,724.72
I.3.1.7	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO SR-60 A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 INCLUYE : BARRIDO DE LA BASE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DIECISIETE PESOS 61/100 M.N. **	M2	5,067.65	17.61	89,241.32
I.3.1.8	ACARREO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMENES PARA ASFALTOS REBAJADOS . Precio unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. **	M3/KM	7.60	41.66	316.62
I.3.1.9	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS	M3/KM	129.20	20.95	2,706.74

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDUARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRASPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN PARA ASFALTOS REBAJADOS, INCLUYE : ACARREO A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** VEINTE PESOS 95/100 M.N. **				
I.3.1.10	SUMINISTRO DE PASTO SINTÉTICO MARCA PROTUF FIBRATADO DE 50 MM Y 850 GR, INCLUYE : IMPORTACIÓN, FLETES, DESPERDICIO, CORTES, PINTURA EN LÍNEA DE JUEGO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	M2	5,067.65	526.70	2'669,131.25
Total de CAMPO DEPORTIVO					3'840,179.30
** TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **					
I.3.2	EQUIPAMIENTO				
I.3.2.1	Dado para anclaje de portería a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con dimensiones de 0.40x0.30cms. Incluye: excavación a mano,materiales,herramienta,mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **	PZA	8.00	267.04	2,136.32
I.3.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA PARA FUTBOL CON TUBO MECÁNICO CÉDULA 40 DE 4" DE DIÁMETRO DE 7.32 M DE LARGO Y 2.44 M. DE ALTURA SOBRE EL TERRENO NATURAL Y 1.00 M DE PROFUNDIDAD ANCLADO EN DADO DE 50X50X1.00 A 40 CM. BAJO EL TERRENO, CORTES A 45° CON PORTAMALLA FORMADO POR UN TUBO MECÁNICO DE 2" CÉDULA 40 HORIZONTAL DE 0.50 M, UN INCLINADO ATERRIZADO EN TIERRA A 1.80 M DE LA PORTERÍA HACIA FUERA ANCLADO A DADO DE CONCRETO DE 50X50X50 CM F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: RED DE SEDA, PINTURA DE FONDO, ESMALTE FINAL ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio unitario: ** VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 99/100 M.N. **	PZA	2.00	20,520.99	41,041.98
I.3.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA PROTECTORA PARA BALONES DE 6.00 M DE ALTURA A BASE DE P.T.R. DE 3" CAL 14 A.C. 3.00 M, ANCLADO EN DADOS DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM DE 0.40X0.40X1.00 M EN VERTICALES Y DE 2"X2" C-14 EN HORIZONTALES Y MALLA CICLÓNICA CAL 10.5, INCLUYE: DALA DE AMARRE INFERIOR DE 0.15X0.30 M, ARMADA CON ARMEX 15x30, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FONDO	PZA	2.00	39,604.42	79,208.84

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LING EDDUARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 42/100 M.N. **				
1.3.2.5	Suministro y colocación de estructura para banca fabricada a base de ptr de 2" color riojo (5.45 kg/m) según proyecto, incluye: excavación, acarreo, dado de concreto de f'c=200 kg/cm2 de seccion 0.40x0.40cms x 0.55 cms de profundidad, pintura, orimario, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N. **	KG	654.00	52.65	34,433.10
1.3.2.8	Suministro y colocación de asiento a base de madera tratada de 1" para banca fijada a estructura de la misma, incluye: herrajes, cortes, desperdicios, herramienta, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **	PT	40.00	61.76	2,470.40
1.3.2.9	Suministro y colocacion de techumbre segun proyecto a base de policarbonato macizo de 8mm, incluye: herrajes, cortes, desperdicios, fijacion, herramienta, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecucion. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **	M2	18.00	276.30	4,973.40
	Total de EQUIPAMIENTO				164,264.04
	** CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **				
	Total de CAMPO DE FÚTBOL				4'004,443.34
	** CUATRO MILLONES CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. **				
1.4	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
1.4.1	SISTEMA HIDRAULICO PARA LLAVES Y BEBEDEROS				
1.4.1.1	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material , zona A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta Precio unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 05/100 M.N. **	M3	1.69	125.05	211.33
1.4.1.2	Toma principal de red de agua para bebederos y llaves de riego, incluye: materiales mano de obra, excavación y rellenos compactado en capas de 20 cms. con material producto de excavación. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **	ML	272.00	76.71	20,865.12
1.4.1.3	Suministro y colocación de salida hidráulica para llave a base de tubo plus de 1/2", incluye: material necesario para su correcta instalación, herramienta menor y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **	SAL	7.00	175.01	1,225.07
1.4.1.4	Relleno con material producto de excavación compactado con pisón de madera en capas de 20 cms de espesor, incluye: herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	M3	1.69	85.00	143.65

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de SISTEMA HIDRAULICO PARA LLAVES Y BEBEDEROS					22,445.17
** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **					
I.4.2	INSTALACION ELECTRICA				
I.4.2.1	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, con un ayudante general para afinado y perfilado de excavación en zapata, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **	M3	33.60	73.45	2,467.92
I.4.2.2	Suministro e instalación de poliducto alta densidad para red eléctrica de luminarias y construcciones ø 32mm (1 1/4") con cable XLP -cal 2+1Cal 6, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, excavación y relleno con material producto de excavación. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	ML	280.00	181.20	50,736.00
I.4.2.3	Relleno con material producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera en capas de 20 cms de espesor, incluye: herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	M3	30.24	85.00	2,570.40
I.4.2.4	Colocación y nivelación de registro eléctrico pvc de alta resistencia de 40x40x40 cm, con preparación para recibir las tuberías de alumbrado 40 cms de profundidad incluye; excavación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. **	PZA	13.00	899.15	11,688.95
I.4.2.5	Suministro e instalación de base de concreto piramidal de 30x80x80 cms. con anclas de fierro redondo de 3/4" x 1000 mm para poste de 9.0 mts. de altura. Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **	PZA	2.00	1,691.57	3,383.14
I.4.2.6	Suministro e instalación de poste metálico octagonal de 6 mts. con 1 esfera opalina de 18" incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio unitario: ** CINCO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **	PZA	2.00	5,139.66	10,279.32
I.4.2.7	Suministro e instalación de base de concreto piramidal de 40x80x140 cms. con anclas de fierro redondo de 3/4" x 1000 mm para poste de 12 mts. de altura. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 59/100 M.N. **	PZA	6.00	2,860.59	17,163.54
I.4.2.8	Suministro e instalación de poste metálico octagonal de 12 mts. incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio unitario: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 90/100 M.N. **	PZA	6.00	10,250.90	61,505.40
I.4.2.9	Suministro e instalación de reflector de 18" de 400w 727-	PZA	42.00	3,218.17	135,163.14

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	220 para, incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 17/100 M.N. **				
	Total de INSTALACION ELECTRICA				294,957.81
	** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIONES HIDRÁULICAS				317,402.98
	** TRESCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 98/100 M.N. **				
1.5	EQUIPAMIENTO, CERCO PERIMETRAL Y BANQUETAS				
1.5.1	EQUIPAMIENTO				
1.5.1.1	Suministro y colocación de aparato de Bote de basura de acero con pintura electrostática con pretratamiento de fosfato de zinc con dado de concreto de 0.20 x 0.20 x 0.30, incluye: excavación, 2 dado de concreto, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** SEIS MIL CIENTO QUINCE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	3.00	6,115.92	18,347.76
1.5.1.2	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (27.57 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **	PZA	4.00	3,236.58	12,946.32
1.5.1.3	Suministro y colocación de parqueadero para bicicletas capacidad 9 bicicletas en acero con pintura electrostática con pretratamiento de fosfato de zinc con dado de concreto de 0.20 x 0.20 x 0.30, incluye: excavación, 2 dado de concreto, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** SEIS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	6,127.99	6,127.99
1.5.1.4	Suministro y colocación de señalizacion referencial para areas del parque, especificaciones en planos, incluye: excavación, dado de concreto, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TRES PESOS 89/100 M.N. **	PZA	3.00	803.89	2,411.67
1.5.1.5	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR	PZA	4.00	5,709.95	22,839.80

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE SU ELECCIÓN				
	Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **				
	Total de EQUIPAMIENTO				62,673.54
	** SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **				
1.5.2	REJACERO				
1.5.2.1	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material, zona A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	33.46	125.05	4,184.17
	Precio unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 05/100 M.N. **				
1.5.2.2	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	43.50	83.35	3,625.73
	Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **				
1.5.2.3	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	43.50	138.36	6,018.66
	Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **				
1.5.2.4	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 15X20 CM. ARMADA CON 4 VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM APARENTE INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	295.87	294.66	87,181.05
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. **				
1.5.2.5	Dado de 0.25x0.25x0.50 cms. Armado con armex15x15-4, concreto f'c=200 kg/cm2 incluye: excavacion, colocacion, nivelacion, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	124.00	233.02	28,894.48
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **				
1.5.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CERCASEL O SIMILAR DE 2.50 M. DE ALTURA DE 2" X 2", CADENA DE 15X20 CM Y DADO, INCLUYE : TAPÓN PIRAMIDAL, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	124.00	755.92	93,734.08
	Precio unitario: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **				
1.5.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL CERCASEL O SIMILAR DE 1.00X2.50 M EN CERCA PERIMETRAL, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	120.00	1,314.41	157,729.20
	Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 41/100 M.N. **				
1.5.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.15X2.43 M (EN 2 HOJAS)	PZA	1.00	14,025.83	14,025.83

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. ENO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES CON P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y POSTE DE APOYO DE PTR DE 3"ANCLADO A DADO DE CONCRETO DE 30X30X70 CM F'C=200 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, 4 TEJUELO DE 1", LAMINA LISA NEGRA 4'X8', PASADOR R-15, PICAPORTE DE 1/2", CANDADO MASTER MEDIANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CATORCE MIL VEINTICINCO PESOS 83/100 M.N. **				
1.5.2.9	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN ACCESO PEATONAL, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **	M3	21.21	435.25	9,231.65
1.5.2.10	Relleno con material de banco compactado con equipo en capas de 20 cms de espesor, incluye: herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	M3	16.32	85.00	1,387.20
	Total de REJACERO ** CUATROCIENTOS SEIS MIL DOCE PESOS 05/100 M.N. **				406,012.05
1.5.3	BANQUETA Y GUARNICIÓN				
1.5.3.1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano, Incluye: Topógrafo y cadenero, operador Precio unitario: ** OCHO PESOS 40/100 M.N. **	M2	84.00	8.40	705.60
1.5.3.2	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, con un ayudante general para afinado y perfilado de excavación en zapata, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **	M3	16.80	73.45	1,233.96
1.5.3.3	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **	M3	21.34	83.35	1,778.69
1.5.3.4	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **	M3	21.34	138.36	2,952.60
1.5.3.5	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN ACCESO PEATONAL, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **	M3	10.92	435.25	4,752.93

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSÉ RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.5.3.6	Relleno con material de banco compactado con equipo en capas de 20 cms de espesor, incluye: herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	M3	8.40	85.00	714.00
1.5.3.7	Guarnición tipo "I" de 15x20 cm con concreto premezclado f _c = 250 kg/cm ² para losas de 16 cms de espesor incluye: recortes, cimbra, colado de concreto, acabado con volteador, curado, descimbrado y limpieza de formas. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 86/100 M.N. **	ML	27.00	260.86	7,043.22
1.5.3.8	Banqueta de 10 cm de concreto premezclado f _c = 150 kg/cm ² , acabado escobillado con malla 6-6/10-10, incluye: trazo y nivelación, excavación de 15 cms de espesor promedio, preparación de la superficie, cimbrado de fronteras, colado, curado, retiro del material producto de excavaciones fuera de la obra, limpieza final para entrega de obra, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 64/100 M.N. **	M2	84.00	324.64	27,269.76
Total de BANQUETA Y GUARNICIÓN					46,450.76
** CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 76/100 M.N. **					
Total de EQUIPAMIENTO, CERCO PERIMETRAL Y BANQUETAS					515,136.35
** QUINIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. **					
1.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
1.6.2	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.6.2.1	Trazo en terreno con aparatos topográficos, Incluye: Topógrafo y cadenero Precio unitario: ** OCHO PESOS 04/100 M.N. **	M2	1.10	8.04	8.84
1.6.2.2	Excavación por medios mecánicos para una sección de 40 cm de profundidad incluye: equipo, mano de obra y herramienta Precio unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. **	ML	0.33	51.91	17.13
1.6.2.3	Relleno con material de banco en cimentación compactado con equipo en capas de 20 cms de espesor, incluye: herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	M3	0.43	85.00	36.55
1.6.2.4	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **	M3	0.43	83.35	35.84
1.6.2.5	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA,	M3	0.43	138.36	59.49

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CÁMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDUARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **				
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. **				157.85
I.6.3	CIMENTACIÓN				
I.6.3.1	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con re volvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias., cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapos, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. **	ML	4.34	273.26	1,185.95
	Total de CIMENTACIÓN ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. **				1,185.95
I.6.4	MUROS,CADENAS Y CASTILLOS				
I.6.4.1	Muro de Block hueco 15x20x40 cm (60 kg/cm2) asentado con Mezcla cemento arena 1:4 acabado aparente,Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas , y vertical a.c. 40 cm elevación manual a una altura de 10.00mts , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **	M2	2.82	432.90	1,220.78
I.6.4.2	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE : CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. ARMADA CON ACERO DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y BASTONES SEGÚN PROYECTO, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEM- ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **	M2	1.10	962.01	1,058.21
I.6.4.3	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapos,	ML	4.34	279.99	1,215.16

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSÉ RIOS 2016-3

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **				
	Total de MUROS,CADENAS Y CASTILLOS ** TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. **				3,494.15
16.5	PISOS Y FIRMES				
16.5.1	Firme de concreto premezclado bombeable de 250 kg/cm2, agregado de 20 mm revenimiento hasta 14 +-3.5 cm bombeable calidad B, espesor de 0.20 mts, cimbra acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo en seccion transversal con varillas # 3 @ 0.30 mts. y en sentido longitudinal con varillas # 3 @0.30 mts., incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **	M2	0.54	856.84	462.69
	Total de PISOS Y FIRMES ** CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **				462.69
16.6	ACCESORIOS Y CANCELERIA				
16.6.1	Suministro y colocación de puerta metalica de 1.07x1.05 en dos hojas de 0.49x1.05 m con marco de p`tr de 1 1/4" y puerta con marco de 1" con antepecho inferior de 31 cm con lamina negra y celosia en parte superior con perfil # 171, incluye : primario gris, pintura de esmalte, tejuelo de 1", pasador r-15, materilaes, amono de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS PESOS 77/100 M.N. **	pza	1.00	1,600.77	1,600.77
	Total de ACCESORIOS Y CANCELERIA ** UN MIL SEISCIENTOS PESOS 77/100 M.N. **				1,600.77
16.7	INSTALACIONES				
16.7.1	Sum. e inst de contacto duplex, 127 v en caja con tapa de 2v, inc; material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **	PZA	1.00	136.67	136.67
	Total de INSTALACIONES ** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **				136.67
16.8	TRANSFORMADOR				
16.8.1	SUM. Y COLOC. DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA 1F 33,000YT/19,050/220-127 VOLTS Precio unitario: ** SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 70/100 M.N. **	PZA	1.00	62,506.70	62,506.70
	Total de TRANSFORMADOR ** SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 70/100 M.N. **				62,506.70

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RÍOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.6.9	ELECTRIFICACIÓN				
1.02.1	SUM. Y COLOC. DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 (TERRENO NORMAL) Precio unitario: ** OCHO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **	PZA	1.00	8,089.90	8,089.90
1.02.2	SUM. Y COLOC. DE ALUMINIO ACSR 1/0 Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. **	KG	27.00	133.67	3,609.09
1.02.3	SUM. Y COLOC. DE CRUCETA PT-250 Precio unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. **	PZA	2.00	794.82	1,589.64
1.02.4	SUM. Y COLOC. DE ABRAZADERA UC Precio unitario: ** CIENTO DOS PESOS 06/100 M.N. **	PZA	2.00	102.06	204.12
1.02.5	SUM. Y COLOC. DE AISLADOR 33 PD Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	PZA	6.00	949.79	5,698.74
1.02.6	SUM. Y COLOC. DE ALAMBRE DE ALUMINIO AS No. 4 Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 67/100 M.N. **	KG	2.00	122.67	245.34
1.02.7	SUM. Y COLOC. DE BASTIDOR B1 Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 42/100 M.N. **	PZA	4.00	140.42	561.68
1.02.8	SUM. Y COLOC. DE BASTIDOR B3 Precio unitario: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 98/100 M.N. **	PZA	4.00	215.98	863.92
1.02.9	SUM. Y COLOC. DE AISLADOR CARRETE 1C Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. **	PZA	8.00	46.33	370.64
1.02.10	SUM. Y COLOC. DE ABRAZADERA 2AG Precio unitario: ** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 19/100 M.N. **	PZA	2.00	214.19	428.38
1.02.11	SUM. Y COLOC. DE ABRAZADERA 1AG Precio unitario: ** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 19/100 M.N. **	PZA	2.00	214.19	428.38
1.02.12	SUM. E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 34.5 KV Precio unitario: ** CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. **	PZA	2.00	401.58	803.16
1.02.13	SUM. Y COLOC. DE CLEMA RECTA Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. **	PZA	2.00	186.22	372.44
1.02.14	SUM. Y COLOC. DE REMATE PACSR 1/0 Precio unitario: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. **	PZA	2.00	53.40	106.80
1.02.15	SUM. Y COLOC. DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 16 MM Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	ML	32.00	39.29	1,257.28
1.02.16	SUM. Y COLOC. DE GRAPA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 16 MM Precio unitario: ** DOCE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	32.00	12.68	405.76
1.02.17	SUM. Y COLOC. DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO No. 4 Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 98/100 M.N. **	KG	10.00	326.98	3,269.80
1.02.18	SUM. Y COLOC. DE VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 3 MTS CON PROTOCOLO Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	2.00	424.93	849.86

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDUARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.02.19	SUM. Y COLOC. DE CONECTOR PARA TIERRA Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	2.00	148.87	297.74
1.02.20	SUM. Y COLOC. DE SOLDADURA CADWELLD Precio unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	2.00	117.13	234.26
1.02.21	SUM. Y COLOC. DE PLACA 2PC Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 17/100 M.N. **	PZA	2.00	25.17	50.34
1.02.22	SUM. Y COLOC. DE ANCLA CONICA C3 Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **	PZA	2.00	135.37	270.74
1.02.23	SUM. Y COLOC. DE PERNO ANCLA 1PA Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	228.74	457.48
1.02.24	SUM. Y COLOC. DE ROSADERA R Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 62/100 M.N. **	PZA	2.00	23.62	47.24
1.02.25	SUM. Y COLOC. DE REMATE PACSR 5/16 Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. **	PZA	8.00	54.94	439.52
1.02.26	SUM. Y COLOC. DE AISLADOR 4R Precio unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 25/100 M.N. **	PZA	2.00	117.25	234.50
1.02.27	SUM. Y COLOC. DE CABLE AG 5/16 Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. **	ML	30.00	34.33	1,029.90
1.02.28	SUM. Y COLOC. DE CONECTOR VCL 66 Precio unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	PZA	2.00	52.15	104.30
1.02.29	SUM. Y COLOC. DE CONECTOR VCL 54 Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	43.75	43.75
1.02.30	SUM. Y COLOC. DE CONECTOR T.M 3/0 Precio unitario: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	3.00	94.68	284.04
1.02.31	SUM. Y COLOC. DE CONECTOR PARA LINEA VIVA Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	223.55	223.55
1.02.32	SUM. Y COLOC. DE ESTRIBO Precio unitario: ** CIENTO VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	126.89	126.89
1.02.33	SUM. Y COLOC. DE POLIDUCTO ANTIAVES Precio unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 77/100 M.N. **	ML	1.00	107.77	107.77
1.02.34	SUM. Y COLOC. DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 34.5 KV Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	1,991.69	1,991.69
1.02.35	SUM. Y COLOC. DE APARTARRAYO DE PORCELANA OXIDO DE ZING PARA 37 KV Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS PESOS 49/100 M.N. **	PZA	1.00	1,900.49	1,900.49
1.02.36	SUM. Y COLOC. DE CRUCETA PV-75 Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 57/100 M.N. **	PZA	2.00	321.57	643.14
1.02.37	SUM. Y COLOC. DE ABRAZADERA UL Precio unitario: ** CIENTO VEINTITRES PESOS 41/100 M.N. **	PZA	3.00	123.41	370.23
1.02.38	SUM. Y COLOC. DE SOPORTE CV1	PZA	2.00	182.71	365.42

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO ESBIGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **				
1.02.39	SUM. Y COLOC. DE TORNILLO MAQUINA 16X63	PZA	2.00	39.53	79.06
	Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **				
1.02.40	SUM. Y COLOC. DE PLACA 1PC	PZA	10.00	13.91	139.10
	Precio unitario: ** TRECE PESOS 91/100 M.N. **				
1.02.41	SUM. E INSTALACIÓN DE CABLE C.F 600 CAL- 1/0	ML	16.00	169.39	2,710.24
	Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **				
1.02.42	SUM. E INSTALACIÓN DE CABLE C.F 600 CAL- 3/0	ML	32.00	249.10	7,971.20
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **				
1.02.43	SUM. Y COLOC. DE REGISTRO TIPO CUBETA	PZA	1.00	754.15	754.15
	Precio unitario: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. **				
1.02.44	SUM. Y COLOC. DE MUFA DE 2"	PZA	1.00	109.64	109.64
	Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 64/100 M.N. **				
1.02.45	SUM. Y COLOC. DE TUBO GALV C/R DE 2"	TRAMO	3.00	573.05	1,719.15
	Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **				
1.02.46	SUM. Y COLOC. DE COPLE GALV DE 2" C/R	PZA	3.00	119.62	358.86
	Precio unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 62/100 M.N. **				
1.02.47	SUM. Y COLOC. DE CODO GALV DE 2" C/R	PZA	1.00	119.95	119.95
	Precio unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 95/100 M.N. **				
1.02.48	SUM. Y COLOC. DE RIEL UNICANAL DE 2X4	TRAMO	1.00	124.59	124.59
	Precio unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 59/100 M.N. **				
1.02.49	SUM. Y COLOC. DE POLIDUCTO CORRUGADO DE 2"	TRAMO	2.00	249.10	498.20
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **				
1.02.50	SUM. Y COLOC. DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2"	PZA	4.00	15.00	60.00
	Precio unitario: ** QUINCE PESOS 00/100 M.N. **				
1.02.51	SUM. Y COLOC. DE FUSIBLE 1 AMP	PZA	1.00	59.83	59.83
	Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **				
	Total de ELECTRIFICACIÓN				53,081.89
	** CINCUENTA Y TRES MIL OCHENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. **				
1.6.10	CONTROL				
1.03.6	MURETE DE MEDICION CON GABINETE M-10 PARA INTERPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 70 X 145 CMS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	12,721.09	12,721.09
	Precio unitario: ** DOCE MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 09/100 M.N. **				
1.03.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR GENERAL DE 3 POLOS X 250 AMP, 600 VOLTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	10,551.20	10,551.20
	Precio unitario: ** DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **				

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDORIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.03.2	SUM.Y COLOC. DE ZAPATA DOBLE OJO BIMETALICA CAL- 3/0 Precio unitario: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **	PZA	2.00	97.61	195.22
1.03.3	SUM.Y COLOC. DE ZAPATA DOBLE OJO BIMETALICA CAL- 4 Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	59.06	59.06
1.03.4	SUM.Y COLOC. DE CONECTOR TOPE CAL- 1/0 Precio unitario: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	2.00	55.60	111.20
1.03.5	SUM.Y COLOC. DE CONECTOR BIPARTIDO CAL- 1/0 Precio unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 34/100 M.N. **	PZA	3.00	111.34	334.02
1.03.7	SUM. E INSTALACIÓN DE CABLE THW -LS CAL- 3/0 Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 19/100 M.N. **	ML	88.00	120.19	10,576.72
1.03.8	SUM. E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS CAL- 1/0 Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. **	ML	44.00	50.45	2,219.80
1.03.9	SUM. E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CAL- 4 T.F Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. **	ML	44.00	50.45	2,219.80
1.03.10	SUM. Y COLOC. DE BASE PARA MEDICIÓN 7-200 Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	1.00	1,262.26	1,262.26
1.03.11	SUM. Y COLOC. DE CENTRO DE CARGA 30 CIRCUITOS SQD INCLUYE INTERRUPTOR 2Q20 Precio unitario: ** SEIS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 35/100 M.N. **	PZA	1.00	6,910.35	6,910.35
Total de CONTROL ** CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA PESOS 72/100 M.N. **					47,160.72
I.16.11 VERIFICACIÓN ANTE SEMIP					
1.04.1	UNIDAD DEVERIFICACION AUTORIZADA POR SEMIP Precio unitario: ** TRECE MIL CIENTO TRES PESOS 40/100 M.N. **	LOTE	1.00	13,103.40	13,103.40
Total de VERIFICACIÓN ANTE SEMIP ** TRECE MIL CIENTO TRES PESOS 40/100 M.N. **					13,103.40
16.12 DEPOSITO DE GARANTÍA Y TRAMITES ANTE CFE					
1.05.1	PAGO PARA ELABORACION DE ESTUDIO DE JUSTIFICACION DE CARGA REQUIRIDA, DIAGRAMA UNIFILIAR, MEMORIA DE CALCULO, ACTA DE ENTREGA RECEPCION, PLANO PROYECTO ELECTRICO EN DEPRORED PLUS, Y PLANOS DE OBRA TERMINADA Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	LOTE	1.00	5,909.38	5,909.38
1.05.2	DEPOSITO DE GARANTÍA Y TRAMITES ANTE CFE Precio unitario: ** DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. **	LOTE	1.00	18,937.02	18,937.02
1.05.3	LIBRANZA C.F.E Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 91/100 M.N. **	LOTE	1.00	5,780.91	5,780.91
Total de DEPOSITO DE GARANTÍA Y TRAMITES ANTE					30,627.31

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL GUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDUARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CFE				
	** TREINTA MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 31/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				213,518.10
	** DOSCIENTOS TRECE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 10/100 M.N. **				
	Total de CAMPO DEPORTIVO EN JUAN JOSE RIOS				5'185,176.06
	** CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				5'185,176.06
	** CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **				
				16 % I.V.A	829,628.17
				Total	6'014,804.23
	** SEIS MILLONES CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 23/100 M.N. **				

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
II.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN VIALIDADES URBANAS			\$	1'504,304.40
II.2	BANQUETAS			\$	622,699.65
II.3	RED DE AGUA POTABLE			\$	200,755.05
II.4	ALUMBRADO PÚBLICO			\$	218,951.34
Subtotal de Presupuesto				\$	2'546,710.44
** DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 44/100 M.N. **					
				IVA (16%)	\$ 407,473.67
				Total	\$ 2'954,184.11

** DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
II.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN VIALIDADES URBANAS				
II.1.1	Trazo y nivelación en terrenos planos con equipo topográfico en todas las etapas de la obra Precio unitario: ** ONCE PESOS 79/100 M.N. **	m2	1,618.14	\$ 11.79	\$ 19,077.87
II.1.2	Suministro, colocación y movimientos de muretes y señalamientos preventivos para protección durante todo el proceso de la obra. Precio unitario: ** NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 27/100 M.N. **	Lote	4.00	\$ 918.27	\$ 3,673.08
II.1.3	Corte, carga y acarreo para retiro de material de desperdicio, a 15 km. De distancia. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA PESOS 11/100 M.N. **	m3	1,213.61	\$ 190.11	\$ 230,719.40
II.1.4	Escarificación, nivelación, afine y compactación del terreno natural con medios mecánicos: espesor de 15cms y compactacion del 90%min del p.v.m. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 74/100 M.N. **	m2	1,440.00	\$ 21.74	\$ 31,305.60
II.1.5	Suministro y Tendido de Sub base de 20 cms. de espesor con material balastre en breña, humedecido y compactado. Precio unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 81/100 M.N. **	m2	1,440.00	\$ 129.81	\$ 186,926.40
II.1.6	Suministro y Tendido de Base de 20 cms. De espesor compactados al 95% min. Del p.v.m.s. Con balastre y grava-arena 70-30, incluye: materiales y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **	m2	1,440.00	\$ 175.20	\$ 252,288.00
II.1.7	Riego de impregnación con asfalto fm-1 a 1.5 lt/m2. Precio unitario: ** VEINTE PESOS 25/100 M.N. **	m2	1,440.00	\$ 20.25	\$ 29,160.00
II.1.8	Guarnición tipo "L" integral, con concreto hidraulico premezclado f'c=250 kg/cm2, de 70 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, revenimiento normal t.m.a.= 1 1/2", incluye: curado, material y m.o. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	ml	334.67	\$ 481.21	\$ 161,046.55
II.1.9	Losa de concreto hidraulico premezclado f'c=300 kg/cm2, de 15 cms. de espesor, incluye: curado, contrajunta de 1.5", materiales y m.o. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. **	m2	1,259.44	\$ 437.63	\$ 551,168.73
II.1.10	Guarnición tipo "Curva normal", de concreto hidraulico premezclado f'c=300 kg/cm2, de 2.70x2.70m., incluye: curado, materiales y m.o. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **	pza	4.00	\$ 2,649.71	\$ 10,598.84
II.1.11	Pintura en guarniciones, con pintura tipo trafico con microesfera, con uso de maquina pintarrayas. Precio unitario: ** CUATRO MIL TREINTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	km	0.67	\$ 4,031.47	\$ 2,701.08
II.1.12	marcado de raya central discontinua de 10 cm de ancho, con pintura tipo trafico con microesfera, con uso de maquina pintarrayas.	km	0.35	\$ 3,294.31	\$ 1,153.01

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. **					
II.1.13	Juntas de expansión en losas de pavimentación con varilla pasa juntas y cartón asfáltico. incluye: materiales y mano de obra.	ml	33.60	\$ 147.73 \$	4,963.73
Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. **					
II.1.14	Calafateo en juntas con material asfáltico.	ml	567.00	\$ 30.84 \$	17,486.28
Precio unitario: ** TREINTA PESOS 84/100 M.N. **					
II.1.15	Limpieza final de la obra, con medios manuales en apertura de obra.	m2	1,668.71	\$ 1.22 \$	2,035.83
Precio unitario: ** UN PESOS 22/100 M.N. **					
Total de PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN VIALIDADES URBANAS				\$	1'504,304.40
** UN MILLON QUINIENTOS CUATRO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 40/100 M.N. **					
II.2	BANQUETAS				
II.2.1	Trazo y nivelación manual del área por construir para establecer ejes, bancos de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	909.60	\$ 6.15 \$	5,594.04
Precio unitario: ** SEIS PESOS 15/100 M.N. **					
II.2.2	Excavación a mano en material "b" en seco para sustitución de suelo de 20 cm. promedio de profundidad.	m3	227.40	\$ 166.60 \$	37,884.84
Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **					
II.2.3	Suministro de material inerte (balastre fino graduado) para colocar en relleno bajo pisos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	227.40	\$ 535.79 \$	121,838.65
Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **					
II.2.4	Relleno compactado de material de banco (balastre fino graduado) por medios mecánicos para colocar en relleno bajo pisos.	m3	227.40	\$ 100.48 \$	22,849.15
Precio unitario: ** CIEN PESOS 48/100 M.N. **					
II.2.5	Banqueta de 10 cm. de concreto de fc=150 kg/cm2 t.m.a. 38 mm. acabado escobillado, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	909.60	\$ 414.64 \$	377,156.54
Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 64/100 M.N. **					
II.2.6	Carga manual y acarreo en camión a 5 km. del material producto de la excavación ó demolición fuera de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	306.99	\$ 186.90 \$	57,376.43
Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **					
Total de BANQUETAS				\$	622,699.65
** SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **					

II.3 RED DE AGUA POTABLE

II.3.1 SEÑALIZACIÓN, PRELIMINARES Y CRUCEROS

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
II.3.1.1	Suministro y colocacion de cinta preventiva amarilla con la leyenda precaucion Precio unitario: ** UN PESOS 53/100 M.N. **	ml	261.00	\$ 1.53 \$	399.33
II.3.1.2	Colocacion de poste preventivo con tubo de pvc sanitario de 4" con base circular de concreto fc= 150 kg/cm2 durante el proceso de la obra (postes preventivos propiedad del contratista) Precio unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 51/100 M.N. **	pza	4.00	\$ 104.51 \$	418.04
II.3.1.3	Suministro y colocacion de cachimba preventiva a base de cubeta de lamina arena, diesel, mechero Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. **	pza	4.00	\$ 318.61 \$	1,274.44
II.3.1.4	Limpieza, trazo y nivelacion del terreno, de lineas de agua potable o alcantarillado, estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra Precio unitario: ** NUEVE PESOS 92/100 M.N. **	ml	261.00	\$ 9.92 \$	2,589.12
II.3.1.5	Excavación con máquina en seco en zona b, en zanja hasta 2.00 m de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija, incluye: afloje y extracción de material, traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería, medida en zanja. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **	m3	156.60	\$ 32.34 \$	5,064.44
II.3.1.6	Afine a mano de cepas en material "a" en seco de 0 a 3.00 mts. de prof. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. **	m3	15.66	\$ 252.83 \$	3,959.32
II.3.1.7	Cama de arena fina de 10 cm de espesor para recibir tubería, incluye: arena fina, acarreo hasta el lugar de la obra, vaciado en la zanja y extendido a pala Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 29/100 M.N. **	m3	15.66	\$ 418.29 \$	6,550.42
II.3.1.8	Suministro y colocacion de arena fina en acostillado y 30 cm. sobre el lomo del tubo, incluye: arena fina, acarreo hasta el lugar de la obra, vaciado en la zanja y acostillado y extendido a pala sobre el lomo del tubo Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **	m3	57.53	\$ 471.64 \$	27,133.45
II.3.1.9	Relleno compactado al 90% p.v.s.m. con placa vibradora y/o bailarina de impacto con material producto de la excavacion en capas de 20 cms. de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts. Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. **	m3	82.22	\$ 96.94 \$	7,970.41
II.3.1.10	Carga mecanica y acarreo de material producto de la excavación al 1er km en camión de volteo, considerando abundamiento, incluye: mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 12/100 M.N. **	m3	74.39	\$ 23.12 \$	1,719.90
II.3.1.11	Acarreo de material producto de la excavación a kilometro subsecuente del primero en camión de volteo, considerando abundamiento, incluye: mano de obra,	m3	371.93	\$ 7.33 \$	2,726.25

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	herramienta y equipo. Precio unitario: ** SIETE PESOS 33/100 M.N. **				
II.3.1.12	Suministro de tubería pvc hidraulica de 3" (7.6 cm) ø rd-32.5, incluye: carga, descarga, maniobras locales, bajado Precio unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. **	ml	261.00	\$ 61.99	\$ 16,179.39
II.3.1.13	Instalación de tubería pvc hidraulica de 3" (7.6 cm) ø, incluye: tendido, nivelado, junteado hermético, prueba hidrostática, todos los acarreo así como todos los materiales, y herramientas para la prueba. Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 22/100 M.N. **	ml	261.00	\$ 29.22	\$ 7,626.42
II.3.1.14	Conexión de red de distribución o bien a red existente de parte de japama, incluye: mano de obra, equipo, herramienta, prueba hidrostática, (p.u.o.t). Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 04/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 1,907.04	\$ 3,814.08
II.3.1.15	Crucero #1 incluye: 2 junta gibault de fo.fo. de 3", 1 tee hid ang pvc de 3x3, 1 atraque de concreto de fc=150 kg/cm2, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, (p.u.o.t). Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 08/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 1,619.08	\$ 1,619.08
II.3.1.16	Crucero #2, 4 incluye: 1 tee pvc hid ang de 3"x3", 1 cople de reparacion de pvc de 3", 1 atraque de concreto de fc=150 kg/cm2, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, (p.u.o.t). Precio unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 962.96	\$ 1,925.92
II.3.1.17	Crucero #3, 5, incluye: 1 tapon de pvc 3", materiales, mano de obra, equipo, herramienta, (p.u.o.t). Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 147.14	\$ 294.28
II.3.1.18	Crucero # 6 incluye: 1 junta gibault de fo.fo. de 2 1/2", 1 reduccion campana de pvc de 3" x 2 1/2" , materiales, mano de obra, equipo, herramienta, (p.u.o.t). Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 83/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 524.83	\$ 524.83
	Total de SEÑALIZACIÓN, PRELIMINARES Y CRUCEROS			\$	91,789.12
	** NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **				
II.3.2	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" ø				
II.3.2.1	Limpieza, trazo y nivelacion del terreno, de lineas de agua potable o alcantarillado. estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra Precio unitario: ** NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	ml	144.00	\$ 9.95	\$ 1,432.80
II.3.2.2	Excavación con máquina en seco en zona b, en zanja hasta 2.00 m de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija, incluye: afloje y extracción de material, traspaleos y conservación de la zanja hasta la	m3	77.76	\$ 32.34	\$ 2,514.76

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	instalación satisfactoria de la tubería. medida en zanja. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **				
II.3.2.3	Afine a mano de cepas en material "a" en seco de 0 a 3.00 mts. de prof. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. **	m3	8.64	\$ 252.83	\$ 2,184.45
II.3.2.4	Cama de arena fina de 10 cm de espesor para recibir tubería, incluye: arena fina, acarreo hasta el lugar de la obra, vaciado en la zanja y extendido a pala Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 29/100 M.N. **	m3	8.64	\$ 418.29	\$ 3,614.03
II.3.2.5	Suministro y colocacion de arena fina en acostillado y 30 cm. sobre el lomo del tubo. incluye: arena fina, acarreo hasta el lugar de la obra, vaciado en la zanja y acostillado y extendido a pala sobre el lomo del tubo Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 29/100 M.N. **	m3	25.91	\$ 418.29	\$ 10,837.89
II.3.2.6	Relleno compactado al 90% p.v.s.m. con placa vibradora y/o bailarina de impacto con material producto de la excavacion en capas de 20 cms. de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts. Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. **	m3	43.19	\$ 96.95	\$ 4,187.27
II.3.2.7	Carga mecanica y acarreo de material producto de la excavación al 1er km en camión de volteo, considerando abundamiento. incluye: mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 12/100 M.N. **	m3	34.57	\$ 23.12	\$ 799.26
II.3.2.8	Acarreo de material producto de la excavación a kilometro subsecuente del primero en camión de volteo, considerando abundamiento, incluye: mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** SIETE PESOS 33/100 M.N. **	m3	172.85	\$ 7.33	\$ 1,266.99
II.3.2.9	Tomas domiciliarias de 1/2" de 4.00m de longitud, con murete de protección (ver plano), abrazadera de p.v.c. de 3" con derivación roscada de 13 mm y tornillos de cobre o cadminizados, adaptador de compresión de 13 x 16 mm, tubo de polietileno hdf-rd-9 de 13 mm (estrupak), llave de banquetta, tubo de cpvc de 13 mm ø, codo cpvc de 90° x 13 mm ø, medidor arad dn-15 tipo magnético de 13 mm (1/2") de diámetro, llave de paso de pvc de 13 mm (1/2") de diámetro, tee de cpvc de 13 mm de diámetro, llave de jardín, caja para llave de banquetta de fo.fo. de 180 mm, hacer curvatura al tubo como se indica (cuello de ganso), ckeck de pvc de 13 mm de ø, camisa tubería de 50 mm (2"), rd-41, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, (p.u.o.t.). Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 88/100 M.N. **	pza	24.00	\$ 2,514.88	\$ 60,357.12
II.3.2.10	Tubo flexible extrupak de 1/2" i ncluye: manguera y colocacion (para ml subsecuentes) Precio unitario: ** VEINTIDOS PESOS 25/100 M.N. **	ml	50.00	\$ 22.25	\$ 1,112.50

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
II.3.2.11	Desconexión de toma existente. incluye mano de obra, herramienta y materiales necesarios para su correcta instalación Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **	pza	24.00	\$ 231.98	\$ 5,567.52
Total de CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" ø				\$	93,874.59
** NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **					
II.3.3	VARIOS				
II.3.3.1	Limpieza de área de trabajo, retiro de señalamientos, barrido del área señalizada en caso de pavimento y despeje general del área. Precio unitario: ** VEINTE PESOS 03/100 M.N. **	m2	522.00	\$ 20.03	\$ 10,455.66
II.3.3.2	Realización de pruebas de compactación a razón de tres pruebas a cada 100 m, incluye: personal técnico, equipo y herramientas necesarias para determinar el grado de compactación requerido (se pagará por constancia de cumplimiento). Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	pza	8.00	\$ 331.12	\$ 2,648.96
II.3.3.3	Realización de pruebas de compactación a razón de cinco pruebas a cada 20 tomas domiciliarias, incluye: personal técnico, equipo y herramientas necesarias para la determinación del grado de compactación requerido (se pagará por constancia de cumplimiento). Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	pza	6.00	\$ 331.12	\$ 1,986.72
Total de VARIOS				\$	15,091.34
** QUINCE MIL NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **					
Total de RED DE AGUA POTABLE				\$	200,755.05
** DOSCIENTOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **					
II.4	ALUMBRADO PÚBLICO				
II.4.1	Suministro y colocación de lampara led ski lumina de 70 whats, incluye: excavación, relleno, base de concreto piramidal de 1 m. de altura, poste metálico de 9 m. de altura, brazo metálico para lampara , registro de cubeta pvc, varilla de tierra, cable # 10, cable # 8 para tierra. Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. **	pza	6.00	\$ 29,754.39	\$ 178,526.34
II.4.2	Suministro de ramaleo poliducto de 1 1/4" y cable 2+1 cal. 6, para conexión de Luminarias, Incluye: Excavación, Relleno, Materiales y Mano de Obra. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. **	ml	300.00	\$ 134.75	\$ 40,425.00
Total de ALUMBRADO PÚBLICO				\$	218,951.34
** DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	2'546,710.44
** DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 44/100 M.N. **					

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLA QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016.

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
				IVA (16%) \$	407,473.67
				Total \$	2'954,184.11

** DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDÓ RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
III	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI				
III.1	VIALIDAD			\$	295,493.13
III.2	CICLOVIA			\$	163,737.60
III.3	BANQUETAS			\$	246,482.58
III.4	RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR A LOTES			\$	31,500.17
III.5	CAMELLON CENTRAL			\$	40,201.73
III.6	AREA DE JARDINES			\$	90,090.77
III.7	ILUMINACION			\$	593,696.70
III.8	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL			\$	40,561.66
III.9	MOBILIARIO URBANO			\$	84,027.09
III.10	SISTEMA DE RIEGO			\$	250,337.56
III.11	CANCHA DE USOS MULTIPLES			\$	356,973.72
	Total de CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI			\$	2'193,102.71
	** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO DOS PESOS 71/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	2'193,102.71
	** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO DOS PESOS 71/100 M.N. **				

16%IVA \$ 350,896.43
Total \$ 2'543,999.14

** DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
III	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI				
III.1	VIALIDAD				
III.1.1	PRELIMINARES				
III.1.1.1	Trazo y nivelación en terrenos planos con equipo topográfico en todas las etapas de la obra Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	462.59	\$ 9.85	\$ 4,556.51
III.1.1.2	Demolición de losa existente de concreto hidráulico. (losa en malas condiciones) de 15cms de espesor con medios mecánicos, martillo de retroexcavadora. Precio Unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 09/100 M.N. **	M2	36.35	\$ 117.09	\$ 4,256.22
III.1.1.3	Demolición de guarnición existente, tipo "L" integral de concreto hidráulico. (guarnicion en malas condiciones y fuera de diseño de rasantes viales) de 18cms de espesor con medios mecánicos, martillo de retroexcavadora. Precio Unitario: ** CIENTO UN PESOS 48/100 M.N. **	ML	33.51	\$ 101.48	\$ 3,400.59
III.1.1.4	Carga y retiro de material de desperdicio producto de demolición a 10 kms. Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	M3	12.79	\$ 95.76	\$ 1,224.77
	Total de PRELIMINARES ** TRECE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **			\$	\$ 13,438.09
III.1.2	TERRACERIAS Y BASES				
III.1.2.1	Corte, carga y acarreo para retiro de material de desperdicio a 10 kms. Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 83/100 M.N. **	M3	277.55	\$ 119.83	\$ 33,258.82
III.1.2.2	Escarificación, nivelación, afine y compactación del terreno natural con medios mecanicos: espesor de 15cms y compactada al 90% de astm d1557 a la humedad optima +-2%, incluye: materiales, mano de obra, acarreos, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** DIECISIETE PESOS 37/100 M.N. **	M2	462.59	\$ 17.37	\$ 8,035.19
III.1.2.3	Base de 20cm de espesor para estructuras de pavimentos, suministro, mezclado, tendido y compactado de material calidad base (que cumpla con las especificaciones de la sct) en capas no mayores a 20cms, compactada al 100% de astm d1557 a la humedad optima +-2%, incluye: materiales, mano de obra, acarreos, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 60/100 M.N. **	M2	462.59	\$ 107.60	\$ 49,774.68
III.1.2.4	Riego de impregnación con emulsion asfaltica a razon de 1.5 lt/m2. (penetracion minima de 4mm) y proteccion con arena en toda la superficie impregnada, incluye: materiales, mano de obra,	M2	462.59	\$ 24.70	\$ 11,425.97

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	acarreo, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 70/100 M.N. **				
	Total de TERRACERIAS Y BASES ** CIENTO DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. **			\$	102,494.66
III.1.3	CONCRETOS				
III.1.3.1	Guarnición tipo "L" integral, con concreto hidraulico premezclado f'c=300 kg/cm2, TMA 1 1/2", rev 10+-2, con dimensiones de 70 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, acarreo, cimbra, colado, descimbra, curado, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **	ML	155.55	\$ 369.35	\$ 57,452.39
III.1.3.2	Guarnición tipo "Curva normal", de concreto hidraulico premezclado f'c=300 kg/cm2, TMA 1 1/2", rev 10+-2, con dimensiones de 2.70x2.70m., incluye: materiales, mano de obra, acarreo, cimbra, colado, descimbra, curado, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,959.54	\$ 1,959.54
III.1.3.3	Losa de concreto hidraulico premezclado f'c=300 kg/cm2, tma. 1 1/2", rev 10+-2, de 15 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, acarreo, cimbra, colado, contrajuntas, descimbra, curado, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **	M2	313.15	\$ 375.33	\$ 117,534.59
	Total de CONCRETOS ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **			\$	176,946.52
III.1.4	COMPLEMENTARIAS				
III.1.4.1	Juntas de expansión en losas de pavimentación con varilla pasa juntas y cartón asfáltico, incluye: materiales y mano de obra. Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 88/100 M.N. **	ML	7.50	\$ 90.88	\$ 681.60
III.1.4.2	Calafateo en juntas con material asfáltico. Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 27/100 M.N. **	ML	48.00	\$ 21.27	\$ 1,020.96
III.1.4.3	Limpieza final de la obra, con medios manuales en apertura de obra. Precio Unitario: ** UN PESOS 97/100 M.N. **	M2	462.59	\$ 1.97	\$ 911.30
	Total de COMPLEMENTARIAS ** DOS MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N. **			\$	2,613.86
	Total de VIALIDAD ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. **			\$	295,493.13

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
III.2	CICLOVIA				
III.2.1	PRELIMINARES				
III.2.1.1	Trazo y nivelación en terrenos planos con equipo topográfico en todas las etapas de la obra Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	329.03	\$ 9.85	\$ 3,240.95
	Total de PRELIMINARES ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 95/100 M.N. **			\$	3,240.95
III.2.2	TERRACERIAS Y BASES				
III.2.2.1	Corte, carga y acarreo para retiro de material de desperdicio a 10 kms. Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 83/100 M.N. **	M3	197.42	\$ 119.83	\$ 23,656.84
III.2.2.2	Escarificación, nivelación, afine y compactación del terreno natural con medios mecanicos: espesor de 15cms y compactada al 90% de astm d1557 a la humedad optima +-2%, incluye: materiales, mano de obra, acarreos, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** DIECISIETE PESOS 37/100 M.N. **	M2	329.03	\$ 17.37	\$ 5,715.25
III.2.2.3	Base de 20cm de espesor para estructuras de pavimentos, suministro, mezclado, tendido y compactado de material calidad base (que cumpla con las especificaciones de la sct) en capas no mayores a 20cms, compactada al 100% de astm d1557 a la humedad optima +-2%, incluye: materiales, mano de obra, acarreos, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 60/100 M.N. **	M2	329.03	\$ 107.60	\$ 35,403.63
III.2.2.4	Riego de impregnación con emulsion asfaltica a razon de 1.5 lt/m2. (penetracion minima de 4mm) y proteccion con arena en toda la superficie impregnada, incluye: materiales, mano de obra, acarreos, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 70/100 M.N. **	M2	329.03	\$ 24.70	\$ 8,127.04
III.2.2.5	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 7 CMS., DE ESPESOR CON MEZCLA FABRICADO EN PLANTA COMPACTADO AL 95% P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, EXTENDIDO CON PAVIMENTADORA, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 32/100 M.N. **	M2	278.12	\$ 303.32	\$ 84,359.36
	Total de TERRACERIAS Y BASES ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **			\$	157,262.12
III.2.3	CONCRETO				

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
III.2.3.1	Losa de concreto simple de 10cms de espesor, acabado salado, a base de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, incluye: Cimbra, elaboración del concreto, colocación, acabado con sal marina gruesa, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	M2	5.51	\$ 469.39	\$ 2,586.34
Total de CONCRETO				\$	2,586.34
** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. **					
III.2.4	COMPLEMENTARIAS				
III.2.4.1	Limpieza final de la obra, con medios manuales en apertura de obra. Precio Unitario: ** UN PESOS 97/100 M.N. **	M2	329.03	\$ 1.97	\$ 648.19
Total de COMPLEMENTARIAS				\$	648.19
** SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. **					
Total de CICLOVIA				\$	163,737.60
** CIENTO SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **					
III.3	BANQUETAS				
III.3.1	PRELIMINARES				
III.3.1.1	Trazo y nivelación en terrenos planos con equipo topográfico en todas las etapas de la obra Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	291.26	\$ 9.85	\$ 2,868.91
III.3.1.2	Demolición de losa existente de concreto hidráulico. (losa en malas condiciones) de 15cms de espesor con medios mecánicos, martillo de retroexcavadora. Precio Unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 09/100 M.N. **	M2	155.59	\$ 117.09	\$ 18,218.03
III.3.1.3	Carga y retiro de material de desperdicio producto de demolición a 10 kms. Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	M3	15.56	\$ 95.76	\$ 1,490.03
Total de PRELIMINARES				\$	22,576.97
** VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. **					
III.3.2	TERRACERIAS Y BASES				
III.3.2.1	Despalme, corte, afine del terreno natural y retiro de material de desperdicio en carretilla a 20 mts. incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **	M2	291.26	\$ 54.21	\$ 15,789.20
III.3.2.2	Compactación de terreno natural con bailarina, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **	M2	291.26	\$ 31.50	\$ 9,174.69
III.3.2.3	Relleno compactado al 90 % con material producto de banco (balastre cribado), con bailarina, de 20 cms de espesor, inc. Acarreo de material con carretilla a 20 mts., incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	291.26	\$ 152.63	\$ 44,455.01

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS Y BASES				\$	69,418.90
** SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 90/100 M.N. **					
III.3.3	CONCRETO				
III.3.3.1	Dentellon de concreto simple con seccion de 0.12mx0.25m, a base de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, tma 3/4, rev 10+-12. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N. **	ML	96.53	\$ 329.12	\$ 31,769.95
III.3.3.2	Losa de concreto simple de 10cms de espesor, acabado salado, a base de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, incluye: Cimbra, elaboración del concreto, colocación, acabado con sal marina gruesa, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **	M2	13.68	\$ 457.83	\$ 6,263.11
III.3.3.3	Banqueta de concreto simple de 10cms de espesor, acabado pulido, color natural a base de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, incluye: Cimbra, elaboración del concreto, colocación, acabado con sal marina gruesa, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **	M2	164.49	\$ 457.83	\$ 75,308.46
III.3.3.4	Banqueta de concreto simple de 10cms de espesor, acabado pulido con color a base de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, incluye: Cimbra, elaboración del concreto, colocación, acabado con sal marina gruesa, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. **	M2	73.19	\$ 554.33	\$ 40,571.41
Total de CONCRETO				\$	153,912.93
** CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 93/100 M.N. **					
III.3.4	COMPLEMENTARIAS				
III.3.4.1	Limpieza final de la obra, con medios manuales en apertura de obra. Precio Unitario: ** UN PESOS 97/100 M.N. **	M2	291.26	\$ 1.97	\$ 573.78
Total de COMPLEMENTARIAS				\$	573.78
** QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **					
Total de BANQUETAS				\$	246,482.58
** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. **					
III.4	RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR A LOTES				
III.4.1	PRELIMINARES				
III.4.1.1	Trazo y nivelación en terrenos planos con equipo topográfico en todas las etapas de la obra Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	319.36	\$ 9.85	\$ 3,145.70

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLA QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZABATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
III.4.1.2	Compensacion, nivelación y afine de terreno natural con medios mecanicos Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 58/100 M.N. **	M2	319.36	\$ 4.58	\$ 1,462.67
III.4.2	BORDILLOS				
III.4.2.1	Bordillo de concreto prefabricado, suministro y colocacion de bordillo modelo bordillo marca superbloc de 60cm de largo x 14.5cm de alto x 14cm de ancho inferior y 12cm de ancho superior, anclado en celda con refuerzo vertical de 1 varilla de 3/8 y concreto hecho en obra de f'c=200kg/cm2, Incluye: acarreo, excavacion, colocacion de bordillo, elaboracion y colocacion del concreto, habilitado y armado de refuerzo vertical, materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. **	ML	141.67	\$ 189.82	\$ 26,891.80
	Total de BORDILLOS ** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **				\$ 26,891.80
	Total de PRELIMINARES ** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS 17/100 M.N. **				\$ 31,500.17
	Total de RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR A LOTES ** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS 17/100 M.N. **				\$ 31,500.17
III.5	CAMELLON CENTRAL				
III.5.1	PRELIMINARES				
III.5.1.1	Trazo y nivelación en terrenos planos con equipo topográfico en todas las etapas de la obra Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	178.33	\$ 9.85	\$ 1,756.55
	Total de PRELIMINARES ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **				\$ 1,756.55
III.5.2	RELLENOS				
III.5.2.1	Relleno con material producto de corte de caja en vialidad y compactado con medios manuales en capas no mayores a 20cms, incluye: materiales, mano de obra, acarreo, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto terminado. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **	M3	21.39	\$ 656.06	\$ 14,033.12
	Total de RELLENOS ** CATORCE MIL TREINTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **				\$ 14,033.12
III.5.3	VEGETACION				
III.5.3.1	Cesped San Agustin, en areas de jardines, suministro y plantacion de pasto en tapetes sobre cama de limo arenoso de 5cms, Incluye: acarreo, tendido, nivelacion, afine, preparacion y riego de capa de tierra vegetal, sembrado del pasto, riego, cuidado y	M2	133.77	\$ 75.54	\$ 10,104.99

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	conservacion durante 15 dias para garantizar su adaptacion, materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion. Precio Unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **				
III.5.3.2	Arbustos pequeños, en areas de jardines de suelo tipo 1, suministro y plantacion de vegetacion de ornato de tamaño pequeño en bolsa No. 5, Incluye: carga, acarreos, fletes, sembrado de la planta, riego, cuidado y conservacion durante 15 dias para garantizar su adaptacion, materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion. Precio Unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **	Pza	312.00	\$ 44.73	\$ 13,955.76
	Total de VEGETACION ** VEINTICUATRO MIL SESENTA PESOS 75/100 M.N. **			\$	24,060.75
III.5.4	COMPLEMENTARIAS				
III.5.4.1	Limpieza final de la obra, con medios manuales en apertura de obra. Precio Unitario: ** UN PESOS 97/100 M.N. **	M2	178.33	\$ 1.97	\$ 351.31
	Total de COMPLEMENTARIAS ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. **			\$	351.31
	Total de CAMELLON CENTRAL ** CUARENTA MIL DOSCIENTOS UN PESOS 73/100 M.N. **			\$	40,201.73
III.6	AREA DE JARDINES				
III.6.1	PRELIMINARES				
III.6.1.1.	Trazo y nivelación en terrenos planos con equipo topográfico en todas las etapas de la obra Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	795.73	\$ 9.85	\$ 7,837.94
	Total de PRELIMINARES ** SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. **			\$	7,837.94
III.6.2	VEGETACION				
III.6.2.1	Cesped San Agustin, en areas de jardines, suministro y plantacion de pasto en tapetes sobre cama de limo arenoso de 5cms, Incluye: acarreos, tendido, nivelacion, afine, preparacion y riego de capa de tierra vegetal, sembrado del pasto, riego, cuidado y conservacion durante 15 dias para garantizar su adaptacion, materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion. Precio Unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	M2	795.73	\$ 75.54	\$ 60,109.44
III.6.2.2	Arbustos pequeños, en areas de jardines de suelo tipo 1, suministro y plantacion de vegetacion de ornato de tamaño pequeño en bolsa No. 5, Incluye: carga, acarreos, fletes, sembrado de la planta, riego, cuidado y conservacion durante 15 dias para garantizar su	Pza	460.00	\$ 44.73	\$ 20,575.80

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	adaptacion, materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion. Precio Unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **				
	Total de VEGETACION			\$	80,685.24
	** OCHENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. **				
III.6.3	COMPLEMENTARIAS				
III.6.3.1	Limpieza final de la obra, con medios manuales en apertura de obra. Precio Unitario: ** UN PESOS 97/100 M.N. **	M2	795.73	\$ 1.97	\$ 1,567.59
	Total de COMPLEMENTARIAS			\$	1,567.59
	** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. **				
	Total de AREA DE JARDINES			\$	90,090.77
	** NOVENTA MIL NOVENTA PESOS 77/100 M.N. **				
III.7	ILUMINACION				
III.7.1	PRELIMINARES				
III.7.1.1	Suministro e Instalación de Tubo PAD de 35mm (1-1/4"). Incluye Elaboración de Zanja de 40cm de Profundidad, Cable 2+1 Cal 6 AWG XLP DRS en Aluminio, así como todo lo necesario para su correcta Instalación. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **	ML	225.25	\$ 184.55	\$ 41,569.89
III.7.1.2	Suministro e Instalación de Murete de Medición para Alumbrado Prefabricado. Incluye Mufa de 1-1/4" Galv, Cable 8 AWG THWLS 75°C para Fases y Neutro, Cal 10 AWG Color Verde para Tierra, Varilla Protocolizada de 3.05m y Conector para Tierra, Interruptor TM de 2x40A QO Mca Square D, Quinta Terminal, Base de Medición 5x100A, así como todo lo necesario para su correcta Instalación. Precio Unitario: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 04/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 7,428.04	\$ 7,428.04
III.7.1.3	Suministro e Instalación de Centro de Carga de 8 Circuitos Reforzado 100A, 220-127V 2F3H Mca Square D. Incluye Montaje, Interruptores Derivados (4 Pzas de 2x15A QO Mca Square), Alimentación Eléctrica de Murete hacia Centro de Carga con Cable Cal 8 AWG THWLS para Fases y Neutro, y Calibre 10 AWG Verde para Tierra Fisica , asi como todo lo necesario para su correcta Instaación. Precio Unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 58/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 7,370.58	\$ 7,370.58
III.7.1.4	Suministro e Instalación de Fococelda Eléctrica 220V Mca TORC Completa (Receptaculo, Mensula y Fococelda), Cable de Control Cal 16 AWG THWLS 75°C el cual va desde la Fococelda hasta Gabinete Himel donde se alojan los Contactores. Incluye todo lo necesario para su correcta Instalación. Precio Unitario: ** UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,049.36	\$ 1,049.36

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
III.7.1.5	Suministro e Instalación de Gabiente tipo Himel de 50x40x30cm Metalico a Prueba de Polvo y Humedad. Incluye Soportería, Dos Contactores Modelo 3RT1026 con Bobina 220V Mca Siemens, Alimentación Eléctrica desde Centro de Carga de 8 Circuitos con Cable Cal 10 AWG, así como todo lo necesario para su correcta Instalación. Precio Unitario: ** SEIS MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 6,171.30	\$ 6,171.30
Total de PRELIMINARES					\$ 63,589.17
** SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. **					
III.7.2	LUMINARIAS				
III.7.2.1	Suministro e Instalación de Poste Metalico de 5.00m con 2 Luminarias Promenade fluo2x36. Incluye Base Piramidal, Tornillería, Cable Cal 10 AWG THWLS 75°C para Bajada hasta Registro, Registro PVC de Alumbrado Normalizado, Conectores Tope Aluminio-Cobre para Empalmes, Tornillería, Pintura, así como todo lo necesario para su correcta Instalación. Precio Unitario: ** TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 44/100 M.N. **	PZA	11.00	\$ 31,720.44	\$ 348,924.84
III.7.2.2	Suministro e Instalación de Poste Metalico de 3.00m con 1 Luminarias Promenade fluo 2x36. Incluye Base Piramidal, Tornillería, Cable Cal 10 AWG THWLS 75°C para Bajada hasta Registro, Registro PVC de Alumbrado Normalizado, Conectores Tope Aluminio-Cobre para Empalmes, Tornillería, Pintura, así como todo lo necesario para su correcta Instalación. Precio Unitario: ** VEINTE MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 20,131.41	\$ 181,182.69
Total de LUMINARIAS					\$ 530,107.53
** QUINIENTOS TREINTA MIL CIENTO SIETE PESOS 53/100 M.N. **					
Total de ILUMINACION					\$ 593,696.70
** QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **					
III.8	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL				
III.8.1	AREA DE VIALIDAD				
III.8.1.1	Pintura en forma de rayas continuas separadoras de carriles de 15cm de ancho y 3mm de espesor, para señalamiento horizontal en pavimento, a base de pintura de trafico SCT color blanco tipo alquidal - hule clorado, secado rapido, con microesferas reflejantes de vidrio clase "a" a razón de 0.70kg/lt de pintura. incluye: materiales, desperdicios, acarreos, preparación de superficie, trazo geometrico, premarcado, aplicación de pintura, vigilancia y señalizacion durante el secado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** DIECINUEVE PESOS 97/100 M.N. **	ML	217.62	\$ 19.97	\$ 4,345.87
III.8.1.2	Pintura en forma de rayas que delimitan el paso cruce	ML	71.26	\$ 46.49	\$ 3,312.88

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	peatonal de 40cm de ancho y 3mm de espesor, para señalamiento horizontal en pavimento, a base de pintura de trafico SCT color blanco tipo alquidal - hule clorado, secado rapido, con microesferas reflejantes de vidrio clase "a" a razón de 0.70kg/lt de pintura. incluye: materiales, desperdicios, acarreo, preparación de superficie, trazo geometrico, premarcado, aplicación de pintura, vigilancia y señalizacion durante el secado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **				
III.8.1.3	Pintura en forma de rayas de parada (alto) de 40cm de ancho y 3mm de espesor, para señalamiento horizontal en pavimento, a base de pintura de trafico color blanco SCT tipo alquidal - hule clorado, secado rapido, con microesferas reflejantes de vidrio clase "a" a razón de 0.70kg/lt de pintura. incluye: materiales, desperdicios, acarreo, preparación de superficie, trazo geometrico, premarcado, aplicación de pintura, vigilancia y señalizacion durante el secado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **	ML	23.72 \$	46.49 \$	1,102.74
III.8.1.4	Pintura en guarniciones de concreto, seccion desarrollada de 30cm de ancho y 3mm de espesor, para señalamiento horizontal en pavimento, a base de pintura de trafico color amarillo SCT tipo alquidal - hule clorado, secado rapido, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, preparación de superficie, trazo geometrico, premarcado, aplicación de pintura, vigilancia y señalizacion durante el secado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **	ML	165.27 \$	32.74 \$	5,410.94
III.8.1.5	Pintura en forma de flecha sencilla indicadora de sentido, con una superficie de pintado de 1.21m2, para señalamiento horizontal en pavimento, a base de pintura de trafico SCT color blanco tipo alquidal - hule clorado, secado rapido, con microesferas reflejantes de vidrio clase "a" a razón de 0.70kg/lt de pintura. incluye: materiales, desperdicios, acarreo, preparación de superficie, trazo geometrico, premarcado, aplicación de pintura, vigilancia y señalizacion durante el secado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **	PZA	2.00 \$	196.49 \$	392.98
III.8.1.6	Pintura en forma de flecha doble indicadora de sentido y vuelta izquierda o derecha, con una superficie de pintado de 2.18m2, para señalamiento horizontal en pavimento, a base de pintura de trafico SCT color blanco tipo alquidal - hule clorado, secado rapido, con microesferas reflejantes de vidrio clase "a" a razón de 0.70kg/lt de pintura. incluye: materiales, desperdicios,	PZA	4.00 \$	350.72 \$	1,402.88

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	acarreo, preparación de superficie, trazo geométrico, premarcado, aplicación de pintura, vigilancia y señalización durante el secado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 72/100 M.N. **				
III.8.1.7	Señal vertical restrictiva de 61cm x 61cm, en lamina galvanizada cal 16, con fondo de película reflejante grado ingeniería, símbolos y filetes con tinta serigráfica, montada con tornillería galvanizada sobre poste de perfil tubular galvanizado de 2"x2" cal 14, con longitud de 2.50m de altura sobre hombro de camino, ahogado en cimiento de concreto simple hecho en obra de $f_c = 150\text{kg/cm}^2$ con dimensión de 30cm x 30cm x 50cm de profundidad, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, armado, colocado, preparación del concreto, colado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 1,562.57	\$ 12,500.56
III.8.1.8	Señal vertical restrictiva de 61cm x 61cm, con tablero adicional de 25cm x 85cm, en lamina galvanizada cal 16, con fondo de película reflejante grado ingeniería, símbolos y filetes con tinta serigráfica, montada con tornillería galvanizada sobre poste de perfil tubular galvanizado de 2"x2" cal 14, con longitud de 2.50m de altura sobre hombro de camino, ahogado en cimiento de concreto simple hecho en obra de $f_c = 150\text{kg/cm}^2$ con dimensión de 30cm x 30cm x 50cm de profundidad, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, armado, colocado, preparación del concreto, colado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,755.05	\$ 3,510.10
III.8.1.9	Violeta reflejante por una cara, con medidas de 4"x4"x0.656", elaborada en abs, lado reflejante en forma trapezoidal metalizado al alto vacío y hecho a base de acrílico, relleno a base de poliuretano y arena sílice. incluye: materiales, acarreo, colocado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **	PZA	27.00	\$ 83.60	\$ 2,257.20
	Total de AREA DE VIALIDAD ** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. **			\$	34,236.15
III.8.2	AREA DE CICLOVIA				
III.8.2.1	Pintura en forma de rayas que delimitan el paso cruce de ciclistas, de 40cm de ancho y 3mm de espesor, para señalamiento horizontal en pavimento, a base de pintura de tráfico SCT color verde tipo base solvente, secado rápido, con microesferas reflejantes de vidrio clase "a" a razón de 0.70kg/lit de pintura. incluye: materiales, desperdicios, acarreo, preparación de superficie, trazo geométrico, premarcado, aplicación de pintura, vigilancia y señalización durante el	ML	84.00	\$ 41.87	\$ 3,517.08

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	secado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **				
III.8.2.2	Pintura en area de espera de ciclistas, para señalamiento horizontal en pavimento, a base de pintura de trafico SCT, color verde tipo base solvente, secado rapido, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, preparación de superficie, trazo geometrico, premarcado, aplicación de pintura, vigilancia y señalizacion durante el secado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N. **	M2	17.03	\$ 129.04	\$ 2,197.55
III.8.2.3	Pintura en en figura de ciclovia, con una superficie de pintado de 1.40m2, para señalamiento horizontal en pavimento, a base de pintura de trafico SCT, color verde tipo base solvente, secado rapido, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, preparación de superficie, trazo geometrico, premarcado, aplicación de pintura, vigilancia y señalizacion durante el secado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 152.72	\$ 610.88
	Total de AREA DE CICLOVIA ** SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 51/100 M.N. **			\$	6,325.51
	Total de SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL ** CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. **			\$	40,561.66
III.9	MOBILIARIO URBANO				
III.9.1	AREA DE CICLOVIA				
III.9.1.1	Banca de concreto prefabricada, con medidas de 2.40m de largo x 0.60m de ancho y 0.50m de alto, modelo metropolitana marca superbloc, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, armado, nivelado y colocado de la banca, preparacion del concreto, colado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** SEIS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 10/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,319.10	\$ 6,319.10
III.9.1.2	Cesto para basura prefabricado, con medidas de 1.20m de largo x 0.49m de ancho y 0.95m de alto, modelo Bugy napolí doble, anclado con perno de expansion de 3/8" a cimiento de concreto simple hecho en obra de f'c= 150kg/cm2 con dimension de 20cm x 20cm x 50cm de profundidad, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, elaboracion del concreto, colado de cimiento, armado, nivelado y anclado del cesto, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 9,381.57	\$ 9,381.57
III.9.1.3	Aparcabicicletas de 0.50m de largo x 0.80m de alto	PZA	2.00	\$ 5,675.16	\$ 11,350.32

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	sobre losa de banqueta, a base de tubo galvanizado 48mm cal 20 y lamina galvanizada lisa cal 14, anclado a losa de banqueta existente con perno de expansion de 3/8", incluye: materiales, desperdicios, acarreos, fabricacion, nivelado y anclado del aparcabicicletas, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **				
	Total de AREA DE CICLOVIA			\$	27,050.99
	** VEINTISIETE MIL CINCUENTA PESOS 99/100 M.N. **				
III.9.2	AREA DE BANQUETAS				
III.9.1.1	Banca de concreto prefabricada, con medidas de 2.40m de largo x 0.60m de ancho y 0.50m de alto, modelo metropolitana marca superblock, incluye: materiales, desperdicios, acarreos, armado, nivelado y colocado de la banca, preparacion del concreto, colado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** SEIS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 10/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 6,319.10	\$ 12,638.20
III.9.1.2	Cesto para basura prefabricado, con medidas de 1.20m de largo x 0.49m de ancho y 0.95m de alto, modelo Bugy napoli doble, anclado con perno de expansion de 3/8" a cimiento de concreto simple hecho en obra de f'c= 150kg/cm2 con dimension de 20cm x 20cm x 50cm de profundidad, incluye: materiales, desperdicios, acarreos, elaboracion del concreto, colado de cimiento, armado, nivelado y anclado del cesto, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 9,381.57	\$ 18,763.14
III.9.2.3	Bolardo redondo de 0.20m de diametro x 0.50m de alto sobre losa de concreto existente, acabado martelinado, con cinta reflejante 3m scotchlite 983 de 2" horizontalmente, a base de concreto hecho en obra f'c=150kg/cm2, reforzado con armex 12x12-4, anclado 0.50m de profundidad, incluye: materiales, desperdicios, acarreos, armado, cimbrado y descimbrado, preparacion del concreto, colado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** SETECIENTOS DIEZ PESOS 41/100 M.N. **	PZA	36.00	\$ 710.41	\$ 25,574.76
	Total de AREA DE BANQUETAS			\$	56,976.10
	** CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **				
	Total de MOBILIARIO URBANO			\$	84,027.09
	** OCHENTA Y CUATRO MIL VEINTISIETE PESOS 09/100 M.N. **				
III.10	SISTEMA DE RIEGO				
III.10.1	DEPOSITO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA GENERAL				
III.10.1.1	Cisterna prefabricada de 2800 lts, con medidas de	LOTE	1.00	\$ 21,681.89	\$ 21,681.89

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	2.20m de diametro y 1.60m de alto, colocada en excavacion de 3.28m de diametro inferior y 4.22m de diametro superior con profundidad de 1.48, en el fondo de la excavacion una plantilla de 10cms de espesor de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10. Precio Unitario: ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. **				
III.10.1.2	Sistema sumergible de presión constante de superficie para 28 GPM, así como material eléctrico necesario para su instalación. Precio Unitario: ** VEINTE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 20,865.74	\$ 20,865.74
III.10.1.3	Murete de resguardo de equipo de riego con medidas de 1.20m de largo x 0.60m de ancho x 1.00m de alto, a base de losa de cimentacion de concreto armado de 10cms de espesor, muros de block 12x20x40, castillos integrales reforzados y losa de concreto armado de 8cms de espesor, acabado aparente, puerta metalica, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, armado, cimbrado y descimbrado, preparacion del concreto, colado, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 9,239.44	\$ 9,239.44
Total de DEPOSITO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA GENERAL				\$	51,787.07
** CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **					
III.10.2	AREA DE CAMELLON				
III.10.2.1	Sistema de Mangueras Rainbird mod. XFS (Cooper Shield), Conectores de Inserción, Valvula de aire simple efecto, Valvula Solenoide mod. PGA, Registro para Valvulas, Conector de grasa mod. SPLICE1, Cable underground mod. UF, Controlador Rainbird mod. ESP, mod. para ampliacion de zonas, Sensor de lluvia Rainbird mod. WR2, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, trazo, excavacion, afines y rellenos de zanja, tendido, nivelado, junteo y prueba de mangueras, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	M2	133.77	\$ 162.91	\$ 21,792.47
III.10.2.2	Sistema de Tuberias y accesorios de PVC, a base de Tuberia PVC Hidraulica 1 1/4" RD26, Tuberia PVC Hidraulica 1" RD26, Tuberia PVC Hidraulica 3/4" RD21, Tuberia PVC Hidraulica 1/2" RD13.5, incluye: materiales, desperdicios, acarreo, trazo, excavacion, afines y rellenos de zanja, tendido, nivelado, junteo y prueba de tuberia, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 70/100 M.N. **	M2	133.77	\$ 50.70	\$ 6,782.14

Total de AREA DE CAMELLON

\$ 28,574.61

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **					
III.10.3	AREA DE JARDINES				
III.10.3.1	Sistema de Mangueras Rainbird mod. XFS (Cooper Shield), Conectores de Inserción, Valvula de aire simple efecto, Valvula Solenoide mod. PGA, Registro para Valvulas, Conector de grasa mod. SPLICE1, Cable underground mod. UF, Controlador Rainbird mod. ESP, mod. para ampliacion de zonas, Sensor de lluvia Rainbird mod. WR2, incluye: materiales, desperdicios, acarreos, trazo, excavacion, afines y rellenos de zanja, tendido, nivelado, junteo y prueba de mangueras, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	M2	795.73	\$ 162.91	\$ 129,632.37
III.10.3.2	Sistema de Tuberias y accesorios de PVC, a base de Tuberia PVC Hidraulica 1 1/4" RD26, Tuberia PVC Hidraulica 1" RD26, Tuberia PVC Hidraulica 3/4" RD21, Tuberia PVC Hidraulica 1/2" RD13.5, incluye: materiales, desperdicios, acarreos, trazo, excavacion, afines y rellenos de zanja, tendido, nivelado, junteo y prueba de tuberia, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 70/100 M.N. **	M2	795.73	\$ 50.70	\$ 40,343.51
Total de AREA DE JARDINES				\$	169,975.88
** CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **					
Total de SISTEMA DE RIEGO				\$	250,337.56
** DOSCIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **					
III.11	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
III.11.1.	TRABAJOS PRELIMINARES				
III.11.1.1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	463.35	\$ 9.85	\$ 4,564.00
III.11.1.2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE DALA, EN TERRENO CLASE II, DE 0.00 MTS A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN CONSIDERAR ACARREOS. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	M3	3.96	\$ 176.66	\$ 699.57
III.11.1.3	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **	M3	5.14	\$ 77.29	\$ 397.27
III.1.1.1.	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA DE 10 KM. DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA	M3	5.14	\$ 156.41	\$ 803.95

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **					
III.11.1.5	DESMANTELAMIENTO DE TABLEROS CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$ 2,004.57	\$ 4,009.14
Precio Unitario: ** DOS MIL CUATRO PESOS 57/100 M.N. **					
III.11.1.6	RELLENO CON MATERIAL INERTE (BALASTRE CRIBADO) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	92.67	\$ 456.28	\$ 42,283.47
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. **					
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 52,757.40
** CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **					
III.11.2.	CIMENTACION				
III.11.2.7	DADO DE CIMENTACION DE CONCRETO SIMPLE DE 0.30X1.20 MTS. DE SECCION X 0.60 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE DE TUBO PARA TUBERIA TABLERO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$ 815.22	\$ 3,260.88
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 22/100 M.N. **					
Total de CIMENTACION					\$ 3,260.88
** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 88/100 M.N. **					
III.11.3.	PISOS Y DENTELLONES				
III.11.3.7	DENTELLON DE CONCRETO ARMADO DE 15X40 CMS DE SECCION, ARMADO CON 4 VRs. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	88.12	\$ 315.04	\$ 27,761.32
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 04/100 M.N. **					
III.11.3.2	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/10-10, CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO FINO CON ALLANADORA Y PULIDORA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRAS, REGLAS, DESCIMBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	463.35	\$ 369.00	\$ 170,976.15
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **					
III.11.3.3	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACIÓN DE 3 CMS. EN PROMEDIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	285.42	\$ 148.51	\$ 42,387.72
Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. **					

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
III.11.3.4	CALAFATEO EN CORTE DE LOSA CON SELLADOR DE PASAURETANO FLEXIBLE (SICAFLEX 1A), INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO Precio Unitario: ** VEINTICINCO PESOS 74/100 M.N. **	ML	285.42	\$ 25.74	\$ 7,346.71
Total de PISOS Y DENTELLONES				\$	248,471.90
				** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **	
III.11.4 PORTERIAS Y TABLEROS					
III.11.4.1	COLOCACIÓN DE PORTERÍA TABLERO RECUPERADAS A BASE DE TUBO NEGRO CED-40 INCLUYE: COMPLEMENTO DE TUBERÍA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE CONSTRUCCIÓN. Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,958.06	\$ 7,916.12
III.11.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO NEGRO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 30 CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR BLANCO PARA RED DE VOLIBOL, INCLUYE: GANCHOS CON RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: CASQUILLO DE TUBO MECANICO 3" AHOGADO EN EL FIRME DE (50 CMS). Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,193.64	\$ 2,387.28
Total de PORTERIAS Y TABLEROS				\$	10,303.40
				** DIEZ MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 40/100 M.N. **	
III.11.5 PINTURA DE HULE CLORADO					
III.11.5.1	FRANJA DE 5 CM. DE ANCHO EN PISO CON PINTURA COLOR ROJO DE HULE CLORADO A DOS MANOS (CANCHA DE BASQUETBOL), INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	ML	170.35	\$ 52.15	\$ 8,883.75
III.11.5.2	FRANJA DE 5 CMS DE ANCHO EN PISO CON PINTURA COLOR BLANCO DE HULE CLORADO A DOS MANOS(CANCHA DE VOLIBOL), INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	ML	72.00	\$ 52.15	\$ 3,754.80
III.11.5.3	FRANJA DE 8 CMS DE ANCHO EN PISO CON PINTURA AZUL DE HULE CLORADO A DOS MANOS(CANCHA DE FUTBOL), INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS,	ML	127.60	\$ 56.89	\$ 7,259.16

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MANO DE OBRA DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. **				
III.11.5.4	PINTURA EN PISO EN ZONA DE AREA DE TIROS LIBRE Y CIRCULO CENTRAL CON PINTURA COLOR AMARILLO DE HULE CLORADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 81/100 M.N. **	M2	158.44 \$	130.81 \$	20,725.54
	Total de PINTURA DE HULE CLORADO ** CUARENTA MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 25/100 M.N. **			\$	40,623.25
III.11.6	LIMPIEZA				
III.11.6.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. Precio Unitario: ** TRES PESOS 13/100 M.N. **	M2	497.41 \$	3.13 \$	1,556.89
	Total de LIMPIEZA ** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. **			\$	1,556.89
	Total de CANCHA DE USOS MULTIPLES ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **			\$	356,973.72
	Total de CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI ** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO DOS PESOS 71/100 M.N. **			\$	2'193,102.71
	Subtotal de Presupuesto ** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO DOS PESOS 71/100 M.N. **			\$	2'193,102.71
				16%IVA \$	350,896.43
				Total \$	2'543,999.14
	** DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **				

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
IV	REHABILITACIÓN DE PARQUES.				
IV.1	REMODELACIÓN DE PARQUE # 1				
IV.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				21,676.94
IV.1.2	EQUIPAMIENTO				120,587.61
IV.1.3	ESTRUCTURA				68,455.98
IV.1.4	ACABADOS				39,132.49
IV.1.5	INSTALACIÓN HIDRAULICA				17,610.78
IV.1.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				168,855.11
IV.1.7	LIMPIEZA DE OBRA				3,217.68
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 1				439,536.59
IV.2	REMODELACIÓN DE PARQUE # 2				
IV.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				27,253.88
IV.2.2	EQUIPAMIENTO				97,859.34
IV.2.3	RAMPAS				6,294.60
IV.2.4	INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,764.34
IV.2.5	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				178,946.14
IV.2.6	LIMPIEZA GENERAL				3,444.00
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 2				329,562.30
IV.3	REMODELACIÓN DE PARQUE # 3				
IV.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES				21,677.10
IV.3.2	EQUIPAMIENTO				154,731.87
IV.3.3	ESTRUCTURA				64,972.20
IV.3.4	ACABADOS				6,294.60
IV.3.5	INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,541.14
IV.3.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				196,926.98
IV.3.7	LIMPIEZA DE OBRA				2,959.33
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 3				463,103.22
IV.4	REMODELACIÓN DE PARQUE # 4				
IV.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES				24,371.55
IV.4.2	EQUIPAMIENTO				163,950.83
IV.4.3	ACABADOS				6,294.60
IV.4.4	INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,529.74
IV.4.5	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				288,552.12

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
IV.4.6	LIMPIEZA DE OBRA				3,483.34
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 4				502,182.18
IV.5	REMODELACIÓN DE PARQUE # 5				
IV.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES				17,469.06
IV.5.2	EQUIPAMIENTO				73,909.48
IV.5.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,541.14
IV.5.4	LIMPIEZA DE OBRA				3,247.30
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 5				110,166.98
IV.6	REMODELACIÓN DE PARQUE # 6				
IV.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES				23,060.18
IV.6.2	EQUIPAMIENTO				73,909.48
IV.6.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,541.14
IV.6.4	LIMPIEZA DE OBRA				2,593.60
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 6				115,104.40
IV.7	REMODELACIÓN DE PARQUE # 7				
IV.7.1	TRABAJOS PRELIMINARES				25,782.70
IV.7.2	EQUIPAMIENTO				73,909.48
IV.7.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,541.14
IV.7.4	LIMPIEZA DE OBRA				3,116.77
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 7				118,350.09
IV.8	REMODELACIÓN DE PARQUE # 8				
IV.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES				29,196.53
IV.8.2	EQUIPAMIENTO				73,909.48
IV.8.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,541.14
IV.8.4	LIMPIEZA DE OBRA				2,593.58
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 8				121,240.73
IV.9	REMODELACIÓN DE PARQUE # 9				
IV.9.1	TRABAJOS PRELIMINARES				30,518.87
IV.9.2	EQUIPAMIENTO				73,909.48
IV.9.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,541.14
IV.9.4	LIMPIEZA DE OBRA				3,247.20
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 9				123,216.69

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

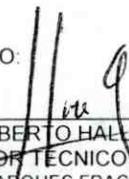


REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

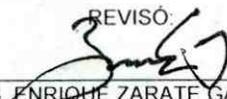
Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Subtotal de Presupuesto				2'322,463.18
				16 % IVA	371,594.11
				Total	2'694,057.29

ELABORO:


 ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
 DIRECTOR TÉCNICO
 REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


 ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
 RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
 DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:


 ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
IV	REHABILITACIÓN DE PARQUES.				
IV.1	REMODELACIÓN DE PARQUE # 1				
IV.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
IV.1.1.1	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. **	PZA	23.00	388.77	8,941.71
IV.1.1.2	DESMANTELAMIENTO DE REJA PROTECTORA DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA-LAC Y POSTES DE PTR SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE : EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE DADO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TREINTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	ML	35.97	32.21	1,158.59
IV.1.1.3	DEMOLICIÓN A MANO DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **	M2	47.43	49.25	2,335.93
IV.1.1.4	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 EN MATERIAL TIPO I (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **	M3	4.98	147.76	735.84
IV.1.1.5	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN ACCESO PEATONAL, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N. **	M3	6.17	310.37	1,914.98
IV.1.1.6	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO PORTA PLACA DE TABIQUE 7X14X28 Y CASTILLOS DE 18X18 CM Y 1.30 DE ALTURA EN MAL ESTADO, INCLUYE : MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **	PZA	1.00	272.46	272.46
IV.1.1.7	DEMOLICIÓN A MANO DE DENTELLÓN DE 10X30 CM EN PERÍMETRO ÁREA DE JUEGOS INFANTILES DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** VEINTISIETE PESOS 38/100 M.N. **	ML	50.10	27.38	1,371.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
IV.1.1.8	CORTE DE PISO DE CONCRETO CON EQUIPO MECÁNICO DE DISCO PUNTA DE DIAMANTE DE 7" MARCA TRUPER, INCLUYE : MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **	ML	9.22	87.15	803.52
IV.1.1.9	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Y 25 CM DE ANCHO, INCLUYE : ACARREOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 34/100 M.N. **	ML	4.61	101.34	467.18
IV.1.1.10	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** OCHENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **	M3	13.60	82.09	1,116.42
IV.1.1.11	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 10 KM DE DISTANCIA Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **	M3	13.60	188.13	2,558.57
Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. **					21,676.94
IV.1.2	EQUIPAMIENTO				
IV.1.2.1	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	PZA	6.00	5,709.95	34,259.70
IV.1.2.2	BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	5,329.76	10,659.52
IV.1.2.3	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087	PZA	1.00	12,459.07	12,459.07

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLA QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **					
IV.1.2.4	PRENSA PARA PECHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOPARK MODELO MP-092 MIX, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	22,058.42	22,058.42	
IV.1.2.5	ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 DE MEDIDAS 1230 X 850 X 1500 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	13,975.89	13,975.89	
IV.1.2.6	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	10,015.74	10,015.74	
IV.1.2.7	REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	12,752.21	12,752.21	
IV.1.2.8	REUBICACIÓN Y REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES (SUBE Y BAJA, RESBALADILLAS Y PASAMANOS), INCLUYE : CONCRETO PARA ANCLARLOS DE 20X20X30 CM F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	PZA	3.00	1,469.02	4,407.06	

Total de EQUIPAMIENTO

120,587.61

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
** CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **					
IV.1.3	ESTRUCTURA				
IV.1.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA PROTECTORA PARA BALONES DE 4.00 M DE ALTURA A BASE DE P.T.R. DE 3" CAL 14 A.C. 3.00 M, ANCLADO EN DADOS DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM DE 0.40X0.40X1.00 M EN VERTICALES Y DE 2"X2" C-14 EN HORIZONTALES Y MALLA CICLÓNICA CAL 10.5, INCLUYE: DALA DE AMARRE INFERIOR DE 0.15X0.20 M, ARMADA CON ARMEX, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio U.: ** TREINTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	2.00	30,035.24	60,070.48
IV.1.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA A BASE DE P.T.R. DE 2"X2" CAL. 14 DE 0.50 M DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X2" EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL POSTE, ANCLADO DE CONCRETO DE 20X20 CM Y 50 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, CONCRETO, 2 ANCLAS DE 20 CM CON VARILLA DE 3/8", CONCRETO F'c=150 KG/CM2, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **	PZA	24.00	285.37	6,848.88
IV.1.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CED-30 DE 2 1/2" Y 3.00 M DE LARGO SOLDADO A ESTRUCTURA DE PORTERÍA EXISTENTE, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **	PZA	1.00	459.96	459.96
IV.1.3.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN PORTERIAS EXISTENTES DE 3.00 X2.0 M DE ALTURA Y 0.50 CM DE BASE SUPERIOR Y 0.80 DE BASE INFERIOR, INCLUYE : LIJADO DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. **	PZA	2.00	538.33	1,076.66
Total de ESTRUCTURA					68,455.98
** SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **					

IV.1.4 ACABADOS

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
IV.1.4.1	Franja de 5 cms. de ancho en piso con pintura de hule clorado (cancha de básquetbol), incluye: material, trazo, acarreo, desperdicio, mano de obra y herramienta. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 16/100 M.N. **	ML	216.14	23.16	5,005.80
IV.1.4.2	Franja de 5 cms. de ancho en piso con pintura de hule clorado (cancha de vólibol), incluye: material, trazo, acarreo, desperdicio, mano de obra y herramienta. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 16/100 M.N. **	ML	72.00	23.16	1,667.52
IV.1.4.3	Franja de 8 cms. de ancho en piso con pintura de hule clorado (cancha de futbol), incluye: material, trazo, acarreo, desperdicio, mano de obra y herramienta. Precio U.: ** VEINTISIETE PESOS 28/100 M.N. **	ML	133.28	27.28	3,635.88
IV.1.4.4	Pintura en piso en zona de área de tiro libre y círculo central de 2 colores diferentes para delimitar con pintura de hule clorado a dos manos incluye: material, trazo, acarreo, desperdicio, mano de obra y herramienta. Precio U.: ** NOVENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **	M2	158.44	92.97	14,730.17
IV.1.4.5	RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.09X0.82X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : DEMOLICIÓN,EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 88/100 M.N. **	PZA	2.00	1,402.88	2,805.76
IV.1.4.6	RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.08X0.90X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : DEMOLICIÓN,EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **	PZA	2.00	1,573.65	3,147.30
IV.1.4.7	RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.20X1.60X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : DEMOLICIÓN,EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 39/100 M.N. **	PZA	1.00	1,728.39	1,728.39

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTÓYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
IV.1.4.8	DENTELLÓN DE SECCIÓN DE 15x20 CM PARA GUARNICIÓN ARMADA CON ARMEX 15X20-4, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS TRECE PESOS 58/100 M.N. **	ML	30.02	213.58	6,411.67
Total de ACABADOS					39,132.49
** TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **					
IV.1.5	INSTALACIÓN HIDRAULICA				
IV.1.5.1	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **	PZA	2.00	7,770.57	15,541.14
IV.1.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVES DE JARDÍN PARA RIEGO APOYADO CON DADO DE CONCRETO DE 15X15X50 CM CON 20 CM ANCLADO EN TIERRA ARMADO CON ARMEX 15X15-4, F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : TUBO DE CPVC (16.71 M EN PROMEDIO), LLAVE DE PVC DE 1/2", EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	PZA	3.00	689.88	2,069.64
Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA					17,610.78
** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 78/100 M.N. **					
IV.1.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
IV.1.6.1	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ACOMETIDA A LUMINARIAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, CONEXIÓN A LUMINARIAS, POLIDUCTO DE 1/2" EXISTENTE, CABLEADO CON CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 61/100 M.N. **	ML	85.65	101.61	8,702.90
IV.1.6.2	Ancla Conica de Concreto Para Base de Alumbrado de 50X50 en base inferior, 30x30 cm en base superior y 70 cm de altura (poliducto de 1"), incluye : anclas de varilla lisa de 5/8"	PZA	3.00	1,666.27	4,998.81

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	roscada 10 cm, concreto, cimbra, traslado, excavación, relleno y compactación del terreno. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **				
IV.1.6.3	SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO CNX-LS30-100 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2500 lm DE 30W DE POTENCIA, CON UN MÓDULO SOLAR DE 100 W, PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN POR NOCHE: POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA APROPIADO PARA INTERPERIE CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA PROTEGER LA VIDA DE LAS MISMAS INCLUYE ADEMÁS EL CONTROL DE CARGA CON PROGRAMACIÓN REMOTA IR PRECABLEADO, ANCLA DE CONCRETO PREFABRICADA UNA BATERÍA LIBRE MANTENIMIENTO CON 3.5 DÍAS DE AUTONOMÍA, POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio U.: ** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **	PZA	3.00	38,345.29	115,035.87
IV.1.6.4	Suministro e instalación de registro. Eléctrico de 40 x 40 x 40 cm tipo prefabricado con tapa de mismo material, fc=200 kg/cm2, incluye: material, excavación, acarreo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio U.: ** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	4.00	975.51	3,902.04
IV.1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR 2X30, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	3,347.57	3,347.57
IV.1.6.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN POSTE METÁLICO EXISTENTES DE 3"X3" Y 5.00 M DE ALTURA, INCLUYE : DESMONTAJE DE POSTE CON GRUA, LIJADO DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	4.00	448.96	1,795.84
IV.1.6.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200, INCLUYE : ABRAZADERAS, CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **	PZA	4.00	1,342.66	5,370.64
IV.1.6.8	Suministro e instalación de reflector de 18" de 400w 727-220 para, incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	8.00	3,212.68	25,701.44

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HADJAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 68/100 M.N. **					
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					168,855.11
** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **					
IV.1.7	LIMPIEZA DE OBRA				
IV.1.7.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,308.00	2.46	3,217.68
Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **					
Total de LIMPIEZA DE OBRA					3,217.68
** TRES MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 68/100 M.N. **					
Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 1					439,536.59
** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **					
IV.2	REMODELACIÓN DE PARQUE # 2				
IV.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
IV.2.1.1	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: EQUIPO DE GRUA, CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	42.00	535.15	22,476.30
Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. **					
IV.2.1.2	CORTE Y EXTRACCIÓN CON EQUIPO DE ÁRBOL GRANDE DE 0.00 A 8.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: GRUA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,333.58	1,333.58
Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. **					
IV.2.1.3	DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,400.00	2.46	3,444.00
Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **					
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					27,253.88
** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. **					
IV.2.2	EQUIPAMIENTO				
IV.2.2.1	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA	PZA	2.00	5,709.95	11,419.90

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTROYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **				
IV.2.2.2	BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	5,329.76	10,659.52
IV.2.2.3	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	12,459.07	12,459.07
IV.2.2.4	PRENSA PARA PECHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOPARK MODELO MP-092 MIX, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	22,058.42	22,058.42
IV.2.2.5	ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 DE MEDIDAS 1230 X 850 X 1500 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	13,975.89	13,975.89
IV.2.2.6	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	10,015.74	10,015.74
IV.2.2.7	REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK	PZA	1.00	12,752.21	12,752.21

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE BAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **				
IV.2.2.8	REUBICACIÓN Y REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES (RESBALADILLAS) DARLES MAS PENDIENTE (QUITAR APOYOS) , INCLUYE : PINTURA DE ESMALTE, CONCRETO PARA ANCLARLOS EN DADO DE 20X20X30 CM F'C=150 KG/CM2 EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. **	PZA	2.00	1,562.31	3,124.62
2.09	REUBICACIÓN DE JUEGOS INFANTILES (SUBE-BAJA Y COLUMPIOS), INCLUYE : PINTURA DE ESMALTE, CONCRETO PARA ANCLARLOS EN DADO DE 20X20X30 CM F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	PZA	1.00	1,393.97	1,393.97
	Total de EQUIPAMIENTO ** NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **				97,859.34
IV.2.3	RAMPAS				
IV.2.3.1	RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.08X0.90X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : DEMOLICIÓN,EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **	PZA	4.00	1,573.65	6,294.60
	Total de RAMPAS ** SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **				6,294.60
IV.2.4	INSTALACIÓN HIDRAULICA				
IV.2.4.1	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (31.14 M en promedio), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR,	PZA	2.00	7,882.17	15,764.34

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,764.34
	** QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. **				
IV.2.5	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
IV.2.5.1	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ACOMETIDA A LUMINARIAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, CONEXIÓN A LUMINARIAS, POLIDUCTO DE 1/2", CABLEADO CON CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 61/100 M.N. **	ML	105.82	101.61	10,752.37
IV.2.5.2	Ancla Conica de Concreto Para Base de Alumbrado de 50X50 en base inferior, 30x30 cm en base superior y 70 cm de altura (poliducto de 1"), incluye : anclas de varilla lisa de 5/8" roscada 10 cm, concreto, cimbra, traslado, excavación, relleno y compactación del terreno. . Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	PZA	4.00	1,666.27	6,665.08
IV.2.5.3	SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO CNX-LS30-100 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2500 lm DE 30W DE POTENCIA, CON UN MÓDULO SOLAR DE 100 W, PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN POR NOCHE: POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA APROPIADO PARA INTERPERIE CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA PROTEGER LA VIDA DE LAS MISMAS INCLUYE ADEMÁS EL CONTROL DE CARGA CON PROGRAMACIÓN REMOTA IR PRECABLEADO, ANCLA DE CONCRETO PREFABRICADA UNA BATERÍA LIBRE MANTENIMIENTO CON 3.5 DÍAS DE AUTONOMÍA, POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio U.: ** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **	PZA	4.00	38,345.29	153,381.16
IV.2.5.4	Suministro e instalación de registro. Eléctrico de 40 x 40 x 40 cm tipo prefabricado con tapa de mismo material, fc=200 kg/cm2, incluye: material, excavación, acarreos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio U.: ** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	4.00	975.51	3,902.04
IV.2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR 2X30, MATERIALES, MANO DE OBRA Y	PZA	1.00	3,347.57	3,347.57

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **				
IV.2.5.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN POSTE METÁLICO EXISTENTES DE 3"X3" Y 5.00 M DE ALTURA , INCLUYE : DESMONTAJE DE POSTE CON GRUA, LIJADO DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	2.00	448.96	897.92
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				178,946.14
	** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **				
IV.2.6	LIMPIEZA GENERAL				
IV.2.6.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	1,400.00	2.46	3,444.00
	Total de LIMPIEZA GENERAL				3,444.00
	** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 2				329,562.30
	** TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **				
IV.3	REMODELACIÓN DE PARQUE # 3				
IV.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
IV.3.1.1	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	46.00	444.43	20,443.78
IV.3.1.2	DESMANTELAMIENTO DE REJA PROTECTORA DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA-LAC Y POSTES DE PTR SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE : EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE DADO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TREINTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	ML	38.29	32.21	1,233.32
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				21,677.10
	** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **				
IV.3.2	EQUIPAMIENTO				
IV.3.2.1	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM	PZA	4.00	5,709.95	22,839.80

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBO:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **				
IV.3.2.2	BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	5,329.76	10,659.52
IV.3.2.4	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	12,459.07	12,459.07
IV.3.2.5	PRENSA PARA PECHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOPARK MODELO MP-092 MIX, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	22,058.42	22,058.42
IV.3.2.6	ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 DE MEDIDAS 1230 X 850 X 1500 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	13,975.89	13,975.89
IV.3.2.7	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN,	PZA	1.00	10,015.74	10,015.74

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **					
IV.3.2.8	REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	12,752.21	12,752.21	
IV.3.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	13,234.59	13,234.59	
IV.3.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	14,408.16	14,408.16	
2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMPIO DE 2 PLAZAS MARCA WOLFOLK MODELO CMC001d O SIMILAR DE DIMENSIONES DE 2.00 M DE ALTO, 3.00 M DE LARGO Y 1.30 M DE ANCHO, INCLUYE : ANCLARLO EN 2 DADOS DE 20X150X50CM F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. **	PZA	1.00	22,328.47	22,328.47	
	Total de EQUIPAMIENTO				154,731.87	
	** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **					
IV.3.3	ESTRUCTURA					
IV.3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA PROTECTORA PARA BALONES DE 3.00 M DE ALTURA A BASE DE P.T.R. DE 3" CAL 14 A.C. 3.00 M, ANCLADO EN DADOS DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM DE 0.40X0.40X1.00 M EN VERTICALES Y DE 2"X2" C-14 EN HORIZONTALES Y MALLA CICLÓNICA CAL 10.5 DE 1.50 M, INCLUYE: DALA DE AMARRE INFERIOR DE 0.15X0.20 M,	PZA	2.00	27,293.03	54,586.06	

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBO:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ARMADA CON ARMEX 15X20-4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio U.: ** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. **				
IV.3.3.2	FABRICACIÓN DE PORTERÍA PARA FUTBOL DE DIMENSIONES 3.00 M DE ANCHO, 2.00 M DE ALTO, 0.80 M DE BASE INFERIOR Y 0.50 M DE BASE SUPERIOR DE TUBO DE 2 1/2" CED- 30, INCLUYE : CORTES, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **	PZA	2.00	5,193.07	10,386.14
Total de ESTRUCTURA					64,972.20
** SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **					
IV.3.4	ACABADOS				
IV.3.4.1	RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.08X0.90X0.10 M DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10 CM, INCLUYE : DEMOLICIÓN,EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **	PZA	4.00	1,573.65	6,294.60
Total de ACABADOS					6,294.60
** SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **					
IV.3.5	INSTALACIÓN HIDRAULICA				
IV.3.5.1	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (27.57 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **	PZA	2.00	7,770.57	15,541.14
Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA					15,541.14
** QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **					

IV.3.6 **INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC. EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
IV.3.6.1	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ACOMETIDA A LUMINARIAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, CONEXIÓN A LUMINARIAS, POLIDUCTO DE 1/2" EXISTENTE, CABLEADO CON CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 61/100 M.N. **	ML	92.20	101.61	9,368.44
IV.3.6.2	Suministro e instalación de poste metálico octagonal de 6 mts. con 1 esfera opalina de 18" incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio U.: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	4.00	4,902.64	19,610.56
IV.3.6.3	Ancla Conica de Concreto Para Base de Alumbrado de 50X50 en base inferior, 30x30 cm en base superior y 70 cm de altura (poliducto de 1"), incluye : anclas de varilla lisa de 5/8" roscada 10 cm, concreto, cimbra, traslado, excavación, relleno y compactación del terreno . Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	PZA	7.00	1,666.27	11,663.89
IV.3.6.4	SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO CNX-LS30-100 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2500 lm DE 30W DE POTENCIA, CON UN MÓDULO SOLAR DE 100 W, PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN POR NOCHE: POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA APROPIADO PARA INTERPERIE CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA PROTEGER LA VIDA DE LAS MISMAS INCLUYE ADEMÁS EL CONTROL DE CARGA CON PROGRAMACIÓN REMOTA IR PRECABLEADO, ANCLA DE CONCRETO PREFABRICADA UNA BATERÍA LIBRE MANTENIMIENTO CON 3.5 DÍAS DE AUTONOMÍA, POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio U.: ** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **	PZA	3.00	38,345.29	115,035.87
IV.3.6.5	Suministro e instalación de registro. Eléctrico de 40 x 40 x 40 cm tipo prefabricado con tapa de mismo material, fc=200 kg/cm2, incluye: material, excavación, acarreo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio U.: ** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	7.00	975.51	6,828.57
IV.3.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR 2X30, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	3,347.57	3,347.57

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDUARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
IV.3.6.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200, INCLUYE : ABRAZADERAS, CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **	PZA	4.00	1,342.66	5,370.64
IV.3.6.8	Suministro e instalación de reflector de 18" de 400w 727-220 para, incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	8.00	3,212.68	25,701.44
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					196,926.98
** CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 98/100 M.N. **					
IV.3.7	LIMPIEZA DE OBRA				
IV.3.7.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	1,202.98	2.46	2,959.33
Total de LIMPIEZA DE OBRA					2,959.33
** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. **					
Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 3					463,103.22
** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO TRES PESOS 22/100 M.N. **					
IV.4	REMODELACIÓN DE PARQUE # 4				
IV.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
IV.4.1.1	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	47.00	444.43	20,888.21
IV.4.1.2	DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	1,415.99	2.46	3,483.34
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					24,371.55
** VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **					
IV.4.2	EQUIPAMIENTO				
IV.4.2.1	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14	PZA	4.00	5,709.95	22,839.80

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **				
IV.4.2.2	BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	5,329.76	10,659.52
IV.4.2.3	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	12,459.07	12,459.07
IV.4.2.4	PRENSA PARA PECHO Y ESPALDA DOBLE MARCA MONOPARK MODELO MP-092 MIX, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	22,058.42	22,058.42
IV.4.2.5	ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038 DE MEDIDAS 1230 X 850 X 1500 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	13,975.89	13,975.89
IV.4.2.6	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	10,015.74	10,015.74

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	Precio U.: ** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **					
IV.4.2.7	REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	12,752.21	12,752.21	
	Precio U.: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **					
IV.4.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	13,234.59	13,234.59	
	Precio U.: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **					
IV.4.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	14,408.16	14,408.16	
	Precio U.: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **					
IV.4.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMPIO DE 2 PLAZAS MARCA WOLFOLK MODELO CMC001d O SIMILAR DE DIMENSIONES DE 2.00 M DE ALTO, 3.00 M DE LARGO Y 1.30 M DE ANCHO, INCLUYE : ANCLARLO EN 2 DADOS DE 20X150X50CM F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	22,328.47	22,328.47	
	Precio U.: ** VEINTIDOS MIL TRESIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. **					
IV.4.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS PARA UNA ÁREA DE 2.70 X 0.50 M MARCA WOLFOLK MODELO WDM836 O SIMILAR, COLOCADO SOBRE 4 DADOS DE 30X30X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	9,218.96	9,218.96	
	Precio U.: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N. **					
	Total de EQUIPAMIENTO					163,950.83
	** CIENTO SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 83/100 M.N. **					
IV.4.3	ACABADOS					
IV.4.3.1	RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 1.08X0.90X0.10 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ACABADO BROCHEADO CON DENTELLÓN DE 10X10	PZA	4.00	1,573.65	6,294.60	

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CM, INCLUYE : DEMOLICIÓN,EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, MALLA 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS ** SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **				6,294.60
IV.4.4	INSTALACIÓN HIDRAULICA				
IV.4.4.1	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.06 M PROMEDIO), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	2.00	7,764.87	15,529.74
	Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA ** QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 74/100 M.N. **				15,529.74
IV.4.5	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
IV.4.5.1	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ACOMETIDA A LUMINARIAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, CONEXIÓN A LUMINARIAS, POLIDUCTO DE 1/2" EXISTENTE, CABLEADO CON CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 61/100 M.N. **	ML	111.20	101.61	11,299.03
IV.4.5.2	Suministro e instalación de poste metálico octagonal de 6 mts. con 1 esfera opalina de 18" incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio U.: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	2.00	4,902.64	9,805.28
IV.4.5.3	Ancla Conica de Concreto Para Base de Alumbrado de 50X50 en base inferior, 30x30 cm en base superior y 70 cm de altura (poliducto de 1"), incluye : anclas de varilla lisa de 5/8" roscada 10 cm, concreto, cimbra, traslado, excavación, relleno y compactación del terreno. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	PZA	7.00	1,666.27	11,663.89
IV.4.5.4	SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO CNX-	PZA	6.00	38,345.29	230,071.74

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBO:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	LS30-100 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2500 lm DE 30W DE POTENCIA, CON UN MÓDULO SOLAR DE 100 W, PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN POR NOCHE: POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA APROPIADO PARA INTERPERIE CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA PROTEGER LA VIDA DE LAS MISMAS INCLUYE ADEMÁS EL CONTROL DE CARGA CON PROGRAMACIÓN REMOTA IR PRECABLEADO, ANCLA DE CONCRETO PREFABRICADA UNA BATERÍA LIBRE MANTENIMIENTO CON 3.5 DÍAS DE AUTONOMÍA, POSTE RECTO DE 6.00 M DE ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio U.: ** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **				
IV.4.5.5	Suministro e instalación de registro. Eléctrico de 40 x 40 x 40 cm tipo prefabricado con tapa de mismo material, fc=200 kg/cm2, incluye: material, excavación, acarreos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio U.: ** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	7.00	975.51	6,828.57
IV.4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR 2X30, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	3,347.57	3,347.57
IV.4.5.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200, INCLUYE : ABRAZADERAS, CABLE # 10, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **	PZA	2.00	1,342.66	2,685.32
IV.4.5.8	Suministro e instalación de reflector de 18" de 400w 727-220 para, incluye; cable cal. 10, 12, tornillería, tuercas, rondanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	4.00	3,212.68	12,850.72
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					288,552.12
** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **					
IV.4.6	LIMPIEZA DE OBRA				
IV.4.6.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	1,415.99	2.46	3,483.34
Total de LIMPIEZA DE OBRA					3,483.34

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
** TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. **					
Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 4					502,182.18
** QUINIENTOS DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **					
IV.5	REMODELACIÓN DE PARQUE # 5				
IV.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
IV.5.1.1	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00	444.43	14,221.76
Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **					
IV.5.1.2	DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,320.04	2.46	3,247.30
Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **					
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					17,469.06
** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **					
IV.5.2	EQUIPAMIENTO				
IV.5.2.1	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN	PZA	1.00	5,709.95	5,709.95
Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **					
IV.5.2.2	BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	5,329.76	5,329.76
Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **					
IV.5.2.3	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150	PZA	1.00	12,459.07	12,459.07

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC'EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **					
IV.5.2.4	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	10,015.74	10,015.74	
IV.5.2.5	REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	12,752.21	12,752.21	
IV.5.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	13,234.59	13,234.59	
IV.5.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	14,408.16	14,408.16	
	Total de EQUIPAMIENTO ** SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N. **				73,909.48	
IV.5.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA					
IV.5.3.1	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE	PZA	2.00	7,770.57	15,541.14	

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA ** QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **				15,541.14
IV.5.4	LIMPIEZA DE OBRA				
IV.5.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	1,320.04	2.46	3,247.30
	Total de LIMPIEZA DE OBRA ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **				3,247.30
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 5 ** CIENTO DIEZ MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **				110,166.98
IV.6	REMODELACIÓN DE PARQUE # 6				
IV.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
IV.6.1.1	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	48.00	444.43	21,332.64
IV.6.1.2	DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	702.25	2.46	1,727.54
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** VEINTITRES MIL SESENTA PESOS 18/100 M.N. **				23,060.18
IV.6.2	EQUIPAMIENTO				
IV.6.2.1	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	5,709.95	5,709.95
IV.6.2.2	BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-	PZA	1.00	5,329.76	5,329.76

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL-PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **					
IV.6.2.3	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	12,459.07	12,459.07	
IV.6.2.4	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	10,015.74	10,015.74	
IV.6.2.5	REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	12,752.21	12,752.21	
IV.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	13,234.59	13,234.59	
IV.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	14,408.16	14,408.16	

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Precio U.: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **					
Total de EQUIPAMIENTO					73,909.48
** SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N. **					
IV.6.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA				
IV.6.3.1	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	7,770.57	15,541.14
Precio U.: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **					
Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA					15,541.14
** QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **					
IV.6.4	LIMPIEZA DE OBRA				
IV.6.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,054.31	2.46	2,593.60
Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **					
Total de LIMPIEZA DE OBRA					2,593.60
** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **					
Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 6					115,104.40
** CIENTO QUINCE MIL CIENTO CUATRO PESOS 40/100 M.N. **					
IV.7	REMODELACIÓN DE PARQUE # 7				
IV.7.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
IV.7.1.1	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	444.43	22,665.93
Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **					
IV.7.1.2	DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,266.98	2.46	3,116.77
Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **					
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					25,782.70
** VEINTICINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **					

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
IV.7.2	EQUIPAMIENTO					
IV.7.2.1	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	5,709.95	5,709.95	
IV.7.2.2	BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	5,329.76	5,329.76	
IV.7.2.3	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	12,459.07	12,459.07	
IV.7.2.4	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	10,015.74	10,015.74	
IV.7.2.5	REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	12,752.21	12,752.21	
IV.7.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y	PZA	1.00	13,234.59	13,234.59	

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **				
IV.7.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	14,408.16	14,408.16
	Total de EQUIPAMIENTO ** SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N. **				73,909.48
IV.7.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA				
IV.7.3.1	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **	PZA	2.00	7,770.57	15,541.14
	Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA ** QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **				15,541.14
IV.7.4	LIMPIEZA DE OBRA				
IV.7.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	1,266.98	2.46	3,116.77
	Total de LIMPIEZA DE OBRA ** TRES MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 77/100 M.N. **				3,116.77
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 7 ** CIENTO DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 09/100 M.N. **				118,350.09
IV.8	REMODELACIÓN DE PARQUE # 8				
IV.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
IV.8.1.1	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE	PZA	64.00	444.43	28,443.52

ELABORO:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **					
IV.8.1.2	DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	306.10	2.46	753.01	
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** VEINTINUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **				29,196.53	
IV.8.2	EQUIPAMIENTO					
IV.8.2.1	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	5,709.95	5,709.95	
IV.8.2.2	BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	5,329.76	5,329.76	
IV.8.2.3	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	12,459.07	12,459.07	
IV.8.2.4	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150	PZA	1.00	10,015.74	10,015.74	

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **					
IV.8.2.5	REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	12,752.21	12,752.21	
IV.8.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	13,234.59	13,234.59	
IV.8.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	14,408.16	14,408.16	
	Total de EQUIPAMIENTO ** SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N. **				73,909.48	
IV.8.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA					
IV.8.3.1	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **	PZA	2.00	7,770.57	15,541.14	
	Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA ** QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **				15,541.14	
IV.8.4	LIMPIEZA DE OBRA					

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBO:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
IV.8.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	1,054.30	2.46	2,593.58
Total de LIMPIEZA DE OBRA					2,593.58
** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. **					
Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 8					121,240.73
** CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 73/100 M.N. **					
IV.9	REMODELACIÓN DE PARQUE # 9				
IV.9.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
IV.9.1.1	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 5.00 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	63.00	444.43	27,999.09
IV.9.1.2	DESHIERBE CON DESBROZADORA DE MALEZA , INCLUYE : LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, ACOPIO, QUEMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	1,024.30	2.46	2,519.78
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					30,518.87
** TREINTA MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N. **					
IV.9.2	EQUIPAMIENTO				
IV.9.2.1	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADA CAL 14 ESTRUCTURA CUADRADO DE 1 1/2" CON PLACA DE ACERO CAL 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTRESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE SU ELECCIÓN Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	5,709.95	5,709.95
IV.9.2.2	BOTE DE BASURA SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOPARK O SIMILAR MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO NEGRO MULTIPERFORADO CAL 16 ESTRUCTURA EN TUBO DE 1", PLACA DE ACERO PARA SU FIJACIÓN AL PISO, PINTURA ELECTROESTÁTICA AL COLOR DE SU ELECCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE	PZA	1.00	5,329.76	5,329.76

ELABORÓ:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RIOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **				
IV.9.2.3	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1100X550X1480 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	12,459.07	12,459.07
IV.9.2.4	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK O SIMILAR DE MEDIDAS 1800 X 630 X 1600 MM ANCLADA EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2 INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio U.: ** DIEZ MIL QUINCE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	10,015.74	10,015.74
IV.9.2.5	REMO SENCILLO MARCA MOMOPARK MODELO MP-088 DE MEDIDAS 1220X500X820 MM, ANCLADO EN DADO EN DADO DE 40X40X50 CM F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio U.: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	12,752.21	12,752.21
IV.9.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DE 4 PLAZAS DE 1.20 M DE ALTURA MARCA WOLFOLK MODELO CMS006c O SIMILAR, INCLUYE : ANCLAJE EN 2 DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	13,234.59	13,234.59
IV.9.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA METÁLICA SENCILLA MARCA WOLFOLK MODELO WDM839 O SIMILAR INCLUYE: 4 DADOS DE ANCLAJE DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	14,408.16	14,408.16
	Total de EQUIPAMIENTO ** SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N. **				73,909.48
IV.9.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA				
IV.9.3.1	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO A BASE DE COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=150	PZA	2.00	7,770.57	15,541.14
ELABORO:		REVISÓ:		APROBÓ:	
ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES DIRECTOR TÉCNICO REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016	ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS			



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 30X30X80 CM DE ALTURA APARENTE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM, INCLUYE : TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", LINEA DE TUBO DE CPVC DE 1/2" (22.50 M), PISO PERIMETRAL DE 1.40X1.40 M Y 10 CM DE ESPESOR, CANASTA-POCETA DE ACERO INOXIDABLE Y LLAVE DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA				15,541.14
	** QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **				
IV.9.4	LIMPIEZA DE OBRA				
IV.9.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS PESOS 46/100 M.N. **	M2	1,320.00	2.46	3,247.20
	Total de LIMPIEZA DE OBRA				3,247.20
	** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **				
	Total de REMODELACIÓN DE PARQUE # 9				123,216.69
	** CIENTO VEINTITRES MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 69/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				2'322,463.18
	** DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. **				
				16 % IVA	371,594.11
				Total	2'694,057.29
	** DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **				

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ING. LINO EDDGARDO RÍOS MONTOYA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
EJERCICIO 2016



Documento # 04

DESGLOSE DE PRESUPUESTO
(EXPLOSIÓN DE INSUMOS).-



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
10ARAND01	Arandela plana de 3/4"	pza	200.00000	\$ 2.10	\$ 420.00	0.01
10ARAND10	Arandela de presion de 3/4"	pza	200.00000	\$ 2.90	\$ 580.00	0.01
10TUER09	Tuerca standard de 3/4"	pza	200.00000	\$ 5.35	\$ 1,070.00	0.03
11CINTA01	Cinta aislante de vinil 3m	pieza	0.76000	\$ 24.65	\$ 18.73	0.00
11LUMCAR	Centro de carga de 4 polos, 60a., 120/240v. 1f-3h, 10 ka para empotrar.	pza	1.00000	\$ 365.63	\$ 365.63	0.01
11POLAD36	Poliducto de alta densidad de 1 1/4" mm	ml	294.00000	\$ 25.86	\$ 7,602.84	0.19
11XLPCAL6	Cable xlp 2 + 1 cal.6 drs, 600v	ml	882.00000	\$ 24.14	\$ 21,291.48	0.53
AACE-0298	Soldadura eléctrica electrodo 7018 de 1/8".	kg	32.70000	\$ 52.30	\$ 1,710.21	0.04
ABRA007	ABRAZADERA 1AG	PZA	4.00000	\$ 144.11	\$ 576.44	0.01
ABRA009	ABRAZADERA UC	pieza	2.00000	\$ 52.49	\$ 104.98	0.00
ABRA010	ABRAZADERA UL	PIEZA	3.00000	\$ 73.44	\$ 220.32	0.01
ABRAZAD P/	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2"	PZA	4.00000	\$ 6.30	\$ 25.20	0.00
ABRAZADER	ABRAZADERA CERCASEL METÁLICA DE 2"X2" COLOR AZUL (RAL MJ500S) INCLUYE TORNILLO	PZA	512.00000	\$ 24.14	\$ 12,359.68	0.31
ACALAREC	ALAMBRE RECOCIDO No. 16	KG	1.30000	\$ 22.00	\$ 28.60	0.00
ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = 4200 kg/cm2	kg	1,173.67640	\$ 12.58	\$ 14,764.85	0.37
ACCLAV24	CLAVOS	KG	1.15000	\$ 20.00	\$ 23.00	0.00
ACE-TOR	Tornillo cabeza de cochi de 1 1/4"	pza	80.00000	\$ 1.25	\$ 100.00	0.00
ACEEST-003	Alambrón de 1/4" de diámetro	kg	419.23231	\$ 13.33	\$ 5,588.37	0.14
ACEEST-004	Alambre recocido	kg	110.78629	\$ 18.00	\$ 1,994.15	0.05
ACEITE Q.	ACEITE QUEMADO	LTS	311.17000	\$ 6.00	\$ 1,867.02	0.05
ACEL-005	Clavo con cabeza de 1"	kg	4.58325	\$ 22.33	\$ 102.34	0.00
ACEL-006	Clavo con cabeza de 1 1/2"	kg	4.66425	\$ 22.33	\$ 104.15	0.00
ACEL-007	Clavo con cabeza de 2"	kg	1.47938	\$ 22.33	\$ 33.03	0.00
ACERO	ACERO DE REFUERZO No. 3	TON	0.84903	\$ 12,590.06	\$ 10,689.34	0.26
ACES-001	Malla electrosoldada 66-1010 (1.02 kg/m2).	m2	95.86500	\$ 13.57	\$ 1,300.89	0.03
ACML6610	MALLA-LAC 6X6-10/10	M2	4.40000	\$ 12.06	\$ 53.06	0.00
ADAPTADOR	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2"	PZA	4.00000	\$ 5.17	\$ 20.68	0.00
ADHEPISO	ADHEPISO SACO DE 20 KG MARCA	SACO	1.38350	\$ 113.79	\$ 157.43	0.00

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL GUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSÉ RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZABATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
AGLU-005	Mortero	ton	0.80841	\$ 1,896.60	\$ 1,533.23	0.04
AGLU-006	Yeso amarrado "el tigre"	ton	0.14094	\$ 2,056.75	\$ 289.88	0.01
AGRE-001	Arena	m3	6.51315	\$ 228.20	\$ 1,486.30	0.04
AGRE-002	Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 7 m3	m3	3.49963	\$ 330.60	\$ 1,156.98	0.03
AGRE-016	Agua	m3	23.49012	\$ 7.00	\$ 164.43	0.00
AGUA	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	125.35299	\$ 7.00	\$ 877.47	0.02
AISL004	AISLADOR CARRETE 1C	PZA.	8.00000	\$ 25.30	\$ 202.40	0.01
AISL006	AISLADOR 33 PD	PZA.	6.00000	\$ 469.89	\$ 2,819.34	0.07
AISL007	AISLADOR 4R	pieza	2.00000	\$ 80.50	\$ 161.00	0.00
AISLAD-ASU	AISLADOR ASUS 34.5 KV	PZA	2.00000	\$ 204.82	\$ 409.64	0.01
AISNEO-001	Aislador de neopreno	pza	0.03000	\$ 21.45	\$ 0.64	0.00
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	KG	76.16348	\$ 18.00	\$ 1,370.94	0.03
ALAMBRON	ACERO DE REFUERZO DE 1/4"	TON	0.02589	\$ 13,330.00	\$ 345.11	0.01
ALAMBRON I	ACERO DE REFUERZO DE 1/4"	TON	0.32842	\$ 12,862.07	\$ 4,224.16	0.10
ALAMGAL-00	Alambre galvanizados cal 16	kg	0.33696	\$ 19.93	\$ 6.72	0.00
ALMACEN4	Madera de Pino de Segunda	pt	1.80936	\$ 11.40	\$ 20.63	0.00
ALMACEN6	Trompos de Madera para Marcar Puntos	pza	0.18144	\$ 1.69	\$ 0.31	0.00
AN001	Pija de arandel de neopreno	pza	96.51960	\$ 2.55	\$ 246.12	0.01
ANC001	ANCLA CONICA DE CONCRETO C-3	pieza	2.00000	\$ 100.00	\$ 200.00	0.00
APAGADOR	APAGADOR MODUS	PZA	1.00000	\$ 30.17	\$ 30.17	0.00
APAR002	APARTARRAYO 37 KV	pieza	1.00000	\$ 820.00	\$ 820.00	0.02
ARENA	ARENA DE RIO	M3	0.63263	\$ 228.20	\$ 144.37	0.00
ARENON	ARENON PARA COLADO	M3	8.26832	\$ 320.60	\$ 2,650.82	0.07
ARMEX 15X3	ARMEX 15X30-4	TRAMO	6.00000	\$ 174.14	\$ 1,044.84	0.03
ASFALTO	ASFALTO SR-60	LTS	7,829.51925	\$ 7.50	\$ 58,721.39	1.45
BALASTRE	BALASTRE FINO GRADUADO	M3	34.03000	\$ 241.60	\$ 8,221.65	0.20
BANCA URB/	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOIPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO	PZA	4.00000	\$ 4,444.75	\$ 17,779.00	0.44
BARROTE 2"	BARROTE DE 2"X4" PARA CORTE DE LOSA	PT	17.30363	\$ 11.40	\$ 197.26	0.00
BAS001	BASTIDOR B1	PZA.	4.00000	\$ 66.18	\$ 264.72	0.01
BASE PIRAM	base piramidal de 40x80x1.40 m	pza	6.00000	\$ 1,800.00	\$ 10,800.00	0.27

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
BASE02	BASE PARA MEDICION 7-200	PZA	1.00000	\$ 680.80	\$ 680.80	0.02
BASTIDOR B	BASTIDOR B3	PZA	4.00000	\$ 125.00	\$ 500.00	0.01
BEBEDERO I	BEBEDERO POCETA DE ACERO INOXIDABLE	PZA	4.00000	\$ 480.00	\$ 1,920.00	0.05
BKUB009	Parqueadero de bicicletas, bicipark modelo mp-rack 3 marca monopark medidas 2500 mm de largo x 300 mm de ancho x 870 mm de alto	pza	1.00000	\$ 4,013.50	\$ 4,013.50	0.10
BROCHA 2"	BROCHA DE 2" DE CERDA	PZA	3.99532	\$ 17.24	\$ 68.88	0.00
CAB030	ALAMBRE DE ALUM. No. 4	KG	2.00000	\$ 75.90	\$ 151.80	0.00
CAB031	ALAMBRE DE CU No. 4	KG	10.00000	\$ 168.30	\$ 1,683.00	0.04
CAB032	CABLE P/RETENIDA (AG) 5/16	ML	30.00000	\$ 7.14	\$ 214.20	0.01
CABLE # 10	CABLE CALIBRE 10	ML	48.00000	\$ 9.57	\$ 459.36	0.01
CABLE # 12	CABLE THW No. 12 CONDUMEX	ML	30.00000	\$ 3.18	\$ 95.40	0.00
CABLE # 14	CABLE IUSA O SIMILAR # 14	ML	30.00000	\$ 3.84	\$ 115.20	0.00
CABLE CF 3/	CABLE C.F CAL- 3/0	ML	32.00000	\$ 172.35	\$ 5,515.20	0.14
CABLE CF C,	CABLE C.F CAL- 1/0	ML	16.00000	\$ 118.39	\$ 1,894.24	0.05
CABLE DESN	CABLE DESNUDO DE COBRE CAL 4 TF	ML	44.00000	\$ 25.80	\$ 1,135.20	0.03
CABLE THW	CABLE THW LS CAL-1/0	ML	44.00000	\$ 25.80	\$ 1,135.20	0.03
CABLE THW-	CABLE THW LS- CAL-3/0	ML	88.00000	\$ 72.00	\$ 6,336.00	0.16
CABLE-1/0	CABLE DE AL. CAL. 1/0 ACSR	KG	27.00000	\$ 60.93	\$ 1,645.11	0.04
CALHIDRA	CALHIDRA SAN LORENZO	TON	1.01353	\$ 1,724.14	\$ 1,747.47	0.04
CANDADO M	CANDADO MASTER MEDIANO	PZA	2.00000	\$ 224.14	\$ 448.28	0.01
CARGA CAD'	CARGA CADWEL 65	PZA	2.00000	\$ 75.00	\$ 150.00	0.00
CASETÓN 5C	CASETÓN DE 50X60X10 CM	PZA	13.95110	\$ 22.67	\$ 316.27	0.01
CECEMGRI	CEMENTO GRIS	KG	46.27467	\$ 3.46	\$ 160.11	0.00
CEMENTO	CEMENTO GRIS PUZOLANA	TON	6.39467	\$ 3,455.15	\$ 22,094.54	0.55
CEMENTO PI	CEMENTO PLÁSTICO ACRÍLICO MARCA THERMOTEK O SIMILAR	LT	0.73000	\$ 81.90	\$ 59.79	0.00
CENTRO DE	CENTRO DE CARGA DE 30 CIRCUITOS	PZA	1.00000	\$ 3,780.00	\$ 3,780.00	0.09
CERCA FIJA	CERCA FIJA DEACERO DE 2.50X2.00M DE ALTURA	PZA	122.00000	\$ 962.93	\$ 117,477.46	2.91
CIMBRAPLA'	CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8"	M2	30.42700	\$ 156.38	\$ 4,758.17	0.12
CINTA AIS.	CINTA AISLANTE	PZA	0.61352	\$ 10.39	\$ 6.37	0.00
CLAVO	CLAVO DIFERENTES MEDIDAS	KG	38.46906	\$ 22.33	\$ 859.01	0.02

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
CLEMA REC	CLEMA RECTA	PZA	2.00000	\$ 118.00	\$ 236.00	0.01
CMC-41160	Calhidra	ton	2.29605	\$ 2,303.60	\$ 5,289.18	0.13
CMC-59261	Llave manguera compacta	pza	7.00000	\$ 82.68	\$ 578.76	0.01
CODO GALV	CODO GALV DE 2" C/R	PZA	1.00000	\$ 71.80	\$ 71.80	0.00
CONE004	CONECTOR VCL-54	PZA	1.00000	\$ 25.62	\$ 25.62	0.00
CONE005	CONECTOR VCL-66	PIEZA	2.00000	\$ 29.70	\$ 59.40	0.00
CONEC VAR	CONECTOR PARA VARILLA TIERRA	pieza	2.00000	\$ 62.00	\$ 124.00	0.00
CONEC/LINE	CONECTOR PARA LINEA VIVA	PZA	1.00000	\$ 130.90	\$ 130.90	0.00
CONECTOR	CONECTOR BIPARTIDO CAL- 1/0	PZA	3.00000	\$ 75.90	\$ 227.70	0.01
CONECTOR	CONECTOR TOPE CAL 1/0	PZA	2.00000	\$ 32.50	\$ 65.00	0.00
CONECTOR	CONECTOR COMPONENTE TOPE CAL-3/0	PZA	3.00000	\$ 36.00	\$ 108.00	0.00
CONTACTO	CONTACTO SENCILLO QUINZIÑO	PZA	1.00000	\$ 30.17	\$ 30.17	0.00
COPLA GALV	COPLA GALV DE 2" C/R	PZA	3.00000	\$ 71.55	\$ 214.65	0.01
COPLA PVC	COPLA PVC DE 4"	PZA	48.00000	\$ 7.76	\$ 372.48	0.01
CORTACIRCU	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	1.00000	\$ 1,225.00	\$ 1,225.00	0.03
CRUCETA PT	CRUCETA PT-250	PZA	2.00000	\$ 575.59	\$ 1,151.18	0.03
CRUZA-002	Concreto premezclado f _c =150 kg/cm ² , normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +2.5 cms.	m3	10.03962	\$ 1,181.57	\$ 11,862.51	0.29
CRUZA-003	Concreto premezclado f _c =200 kg/cm ² , agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +8 cms.	m3	13.76836	\$ 1,232.39	\$ 16,967.99	0.42
CRUZA-006	Concreto premezclado f _c =250 kg/cm ² , agregado de 20 mm, revenimiento hasta 14+3.5 cms.acabado bombeable	m3	1.38807	\$ 1,287.44	\$ 1,787.06	0.04
CRUZA-057	Bomba de concreto premezclado hasta 10 mts con bomba estacionaria y revenimiento de 14-18 cms.	m3	0.11232	\$ 150.00	\$ 16.85	0.00
DEPTRAM01	DEPOSITO DE GARANTIA Y TRAMITES ANTE CFE	LOTE	1.00000	\$ 14,741.04	\$ 14,741.04	0.37
DIES00	DIESEL	litro	3.00000	\$ 12.25	\$ 36.75	0.00
EMBOQUILL	EMBOQUILLADOR COLOR GRIS	SACO	0.84540	\$ 88.35	\$ 74.69	0.00
EQUIFIJ-01	Material de fijación	pza	0.50000	\$ 218.00	\$ 109.00	0.00
EST TR4	CRUCETA PV-75	pieza	2.00000	\$ 207.20	\$ 414.40	0.01
ESTRIBOS	ESTRIBOS	PZA	1.00000	\$ 88.00	\$ 88.00	0.00

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
FLEJE DE 16	FLEJE DE 16 MM	ML	32.00000	\$ 25.20	\$ 806.40	0.02
FUSIBLE 1 A	FUSIBLE 1 AMP	PZA	1.00000	\$ 31.62	\$ 31.62	0.00
GABM10	GABINETE M-10 PARA INTERPERIE	PIEZA	1.00000	\$ 6,287.52	\$ 6,287.52	0.16
GABPINT3X2	GABINETE PARA INTERRUPTOR DE 3X250 AMP. 600 VOLT.	pieza	1.00000	\$ 2,433.50	\$ 2,433.50	0.06
GRAPA/FLE	GRAPA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE	PZA	32.00000	\$ 4.50	\$ 144.00	0.00
GRAVA	GRAVA 3/4"	M3	11.20153	\$ 330.60	\$ 3,703.23	0.09
HILO	HILO NILON NO. 80	ROLLO	5.06765	\$ 40.00	\$ 202.71	0.01
INARENA0	ARENON	M3	0.08632	\$ 320.60	\$ 27.67	0.00
INCHID-001	Adaptador de media para marquera extrupack	pza	6.80000	\$ 8.30	\$ 56.44	0.00
INFMOB-001	Bote de basura de bote sencillo modelo mp-trash 26 marca monipark medidas 930 mm de largo x 415 mm de ancho x 875 mm de alto	pza	3.00000	\$ 3,990.00	\$ 11,970.00	0.30
INGRA3/4	GRAVA DE 3/4"	M3	0.10071	\$ 311.10	\$ 31.33	0.00
INME-001	Bote de 15cms.	pza	1.00000	\$ 34.20	\$ 34.20	0.00
INME-159	Hilo cáñamo o de plástico presentación en rollo de 300 mts.	pza	13.18554	\$ 40.00	\$ 527.42	0.01
INME-189	Caja chalupa galvanizada, 101*51*38mm	pza	1.00000	\$ 8.50	\$ 8.50	0.00
INS002	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.39380	\$ 20.00	\$ 7.88	0.00
INS010	TUINO DE MADERA DE 1"	ML	0.29590	\$ 2.95	\$ 0.87	0.00
INS029	ACERO # 3	TON	0.00974	\$ 12,284.50	\$ 119.65	0.00
INS033	CLAVO DE MEDIDAS DIFERENTES	KG	0.16500	\$ 25.00	\$ 4.13	0.00
INS046	CARGADORES	P.T.	2.93370	\$ 11.40	\$ 33.44	0.00
INS048	CIMBRAPLAY DE 16 MM DE 5/8" X 4' X 8'	M2	0.22000	\$ 135.00	\$ 29.70	0.00
INS061	ACEITE LUBRICANTE USADO DE MOTOR	LT	1.10000	\$ 6.00	\$ 6.60	0.00
INS067	MADERA PARA CIMBRA	P.T.	3.60800	\$ 11.40	\$ 41.13	0.00
INSA-001	Tapa cp alumbrado .40x.40	pza	1.00000	\$ 93.00	\$ 93.00	0.00
INST-006	Marcador de Aceite	pza	0.18144	\$ 11.29	\$ 2.05	0.00
INT/GRA 3X2	INTERRUPTOR GENERAL DE 3 POLOS DE 250 AMP 600 VOLTS.	PZA	1.00000	\$ 4,800.00	\$ 4,800.00	0.12
INTERRUPTO	INTERRUPTOR DE 2 X 20 AMPS. MCA SQD DE (2 CIRCUITOS DE ALUMBRADO PERIMETRAL)	PZA	2.00000	\$ 365.00	\$ 730.00	0.02

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
LAMELEC-00	Esfera opalina 18"	pza	2.00000	\$ 170.00	\$ 340.00	0.01
LAMGAL-001	Lamina galvanizada cal 16"	pza	3.00000	\$ 16.50	\$ 49.50	0.00
LBJC-274	Cable thw calibre awg 12 lusa, marca lusa	roll	9.36000	\$ 318.00	\$ 2,976.48	0.07
LBJC-275	Cable thw calibre 10 awg, marca lusa	roll	4.68000	\$ 868.00	\$ 4,062.24	0.10
LUMLED-002	YD-1500/B/N EMP	pza	1.00000	\$ 150.00	\$ 150.00	0.00
M5LLAAUTO	LLAVE CON VÁLVULA DE CIERRE AUTOMÁTICO	PZA	4.00000	\$ 450.00	\$ 1,800.00	0.04
MACI-003	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	36.66600	\$ 12.00	\$ 439.99	0.01
MACI-006	Tablón 1 1/2 x 10" x 8 1/4' de madera de pino de segunda	pt	0.20873	\$ 11.40	\$ 2.38	0.00
MACI-009	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	14.05127	\$ 11.40	\$ 160.18	0.00
MAD-012	Madera de pino tratada de 1"x11"	pt	42.00000	\$ 25.00	\$ 1,050.00	0.03
MADERA	MADERA DE PINO DE TERCERA	PT	47.90667	\$ 11.40	\$ 546.14	0.01
MADERA DE	MADERA DE PINO DE TERCERA PARA CIMBRA	PT	7.01472	\$ 11.40	\$ 79.97	0.00
MADERA PAI	MADERA DE PINO PARA CIMBRA	PT	34.08151	\$ 11.40	\$ 388.53	0.01
MALLA	MALLA-LAC 6-6/10-10	M2	8.03000	\$ 13.57	\$ 108.97	0.00
MALLA CICLO	MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA	ML	108.00000	\$ 102.44	\$ 11,063.52	0.27
MAT. BCO TF	MATERIAL DE BANCO TRITURADO	M3	1,976.00000	\$ 105.00	\$ 207,480.00	5.14
MAT05	Base de concreto piramidal tor 3/4" sep 19 .30x.80x.80 cms.	pza	2.00000	\$ 890.00	\$ 1,780.00	0.04
MAT16	Tarifa kms sunsecuentes	m3/km	4.31000	\$ 5.40	\$ 23.27	0.00
MAT2	Manguera extrupack de 1/2" de diámetro.	mt	285.60000	\$ 10.77	\$ 3,075.91	0.08
MAT51	Curacreto	lt	72.50000	\$ 25.86	\$ 1,874.85	0.05
MAT53	Cimbra metálica varios usos	ml	401.00000	\$ 18.00	\$ 7,218.00	0.18
MAT54	Registro alu c/mar s/gal 1x178" .40x.40x.40	pza	1.00000	\$ 545.26	\$ 545.26	0.01
MAT55	Sellotex	m2	14.04000	\$ 53.45	\$ 750.44	0.02
MBES-001	Escalerilla de refuerzo	pza	7.95537	\$ 38.00	\$ 302.30	0.01
MCEM0060	Cemento gris	ton	2.09276	\$ 3,455.15	\$ 7,230.80	0.18
MDMADPIN	MADERA DE PINO	PT	1.64500	\$ 14.55	\$ 23.93	0.00
MEAI-019	Contacto duplex aterrizado 15 a 127v color blanco	pza	1.00000	\$ 44.83	\$ 44.83	0.00
MECH-007	Tapa ciega para caja fs 21 mm.	pza	1.00000	\$ 8.92	\$ 8.92	0.00

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSÉ RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
MIFE-113	Acitrón impermeable blanco 3 años en cubeta de 19 lts	cb	0.43070	\$ 525.00	\$ 226.12	0.01
MORTERO A	MORTERO APASCO DE 50 KG	TON	0.07038	\$ 1,896.60	\$ 133.48	0.00
MUFA DE 2	MUFA DE 2"	PZA	1.00000	\$ 63.79	\$ 63.79	0.00
OTAGUA00	AGUA	M3	0.02078	\$ 15.00	\$ 0.31	0.00
PAGO POR E	PAGO POR LA ELABORACION DE ESTUDIO JUSTIFICACION DE CARGA, DIAGRAMA UNIFILAR, MEMORIA DE CALCULO, ACTA DE ENTRGA RECEPCION, ELABORACION DE PLANOS TECNICOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA	LOTE	1.00000	\$ 4,600.00	\$ 4,600.00	0.11
PAGOS 02	LIBRANZA C.F.E.	PZA	1.00000	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	0.11
PASADOR R-	PASADOR R-15 DOBLE AMBIDIESTRO # 6	PZA	2.00000	\$ 26.72	\$ 53.44	0.00
PASTE2	FONDO ANTICORROSIVO OXIDO	LT	0.66780	\$ 100.00	\$ 66.78	0.00
PASTO SINT	PASTO SINTETICO	M2	5,067.65000	\$ 410.00	\$ 2,077,736.50	51.47
PCON-001	Concreto premezclado f c=100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.23808	\$ 950.00	\$ 226.18	0.01
PEGAMENTC	PEGAMENTO DURMAN PARA CPVC DE 150 GR	PZA	4.00000	\$ 47.41	\$ 189.64	0.00
PER007	PERNO ANCLA 1 PA	pieza	2.00000	\$ 172.68	\$ 345.36	0.01
PERFIL # 149	PERFIL # 149 DE 3'X3" LAMINA ESTRIADA	PZA	3.66660	\$ 152.50	\$ 559.16	0.01
PERFIL # 171	perfil celosia # 171	tramo	1.79666	\$ 131.03	\$ 235.42	0.01
PERFIL 135	PERFIL # 135	TRAMO	0.31333	\$ 289.66	\$ 90.76	0.00
PICAPORTE	PICAPORTE METALICO 21 COLOR NEGRO	PZA	1.00000	\$ 62.07	\$ 62.07	0.00
PINTURA ES	PINTURA ESMALTE ADLER S.R. COLOR NEGRO	CUBETA	9.51903	\$ 1,688.34	\$ 16,071.36	0.40
PLA001	PLACA 1 PC	PZA	10.00000	\$ 5.45	\$ 54.50	0.00
PLA002	PLACA 2 PC	pieza	2.00000	\$ 14.21	\$ 28.42	0.00
PO001	Plancha de policarbonato celular de 2.10x10.98	pza	0.78066	\$ 2,767.24	\$ 2,160.27	0.05
PO002	Perfil H de 7.32 ml.	pza	0.59778	\$ 344.82	\$ 206.13	0.01
PO003	Perfil U de aluminio de 6.00 ml.	pza	10.24434	\$ 43.10	\$ 441.53	0.01
POLIDUCTO	POLIDUCTO NARANJA DE 1/2"	ML	34.00000	\$ 2.20	\$ 74.80	0.00
POLIDUCTO	POLIDUCTO ANTIAVES 1/0	ML	1.00000	\$ 30.00	\$ 30.00	0.00

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
POLIDUCTO	POLIDUCTO CORRUGADO DE 2"	ML	2.00000	\$ 172.35	\$ 344.70	0.01
POS001	POSTE DE CONCRETO PC-12-750	pieza	1.00000	\$ 3,999.00	\$ 3,999.00	0.10
POSELEC-00	Poste 6 mts, circular	pza	8.00000	\$ 2,050.65	\$ 16,405.20	0.41
POSTE CERCA	POSTE CERCASEL O SIMILAR DE 2.50 M DE ALTURA.	PZA	124.00000	\$ 427.59	\$ 53,021.16	1.31
POSTE MET	poste metalico circular de 12 m	pza	6.00000	\$ 4,148.71	\$ 24,892.26	0.62
PRIMARIO	PINTURA PRIMARIO GRIS	CUBETA	9.50849	\$ 1,672.00	\$ 15,898.20	0.39
PTR 1 1/2"	PTR DE 1 1/2" CAL-14	TRAMO	2.47000	\$ 286.20	\$ 706.91	0.02
PTR 1 1/4" C	PTR DE 1 1/4" CAL- 14 DE 6.00 M	PZA	0.52833	\$ 201.48	\$ 106.45	0.00
PTR 1"	PTR DE 1" CAL. 14	TRAMO	1.02666	\$ 137.02	\$ 140.67	0.00
PTR 2"	PTR 2" CAL. 14	TRAMO	30.34319	\$ 409.05	\$ 12,411.88	0.31
PTR 2" COLC	ptr de 2"x2" color rojo	kg	81.75000	\$ 16.38	\$ 1,339.07	0.03
PTR 3" CAL.	PTR DE 3"X3" CAL. 14	TRAMO	17.33332	\$ 503.88	\$ 8,733.91	0.22
PTRGAL-001	Ptr galvanizado de 2"x2" cal-14	kg	33.00000	\$ 17.17	\$ 566.61	0.01
RECO-035	Pintura kalos mate blanco vinil acrílica de mediana calidad para interiores y exteriores en acabado mate 19 lt	cb	0.60666	\$ 900.86	\$ 546.52	0.01
RECO-075	Sellador 5x1 reforzado 19 lt. Marca berel reductor recomendado agua limpia en una proporción de 5 partes de agua por 1 de sellador berel	cb	0.15480	\$ 762.00	\$ 117.96	0.00
RED-FUT	RED DE FUTBOL DE SEDA	PZA	2.00000	\$ 825.00	\$ 1,650.00	0.04
REF-18	Reflector de 18" 400w	pza	42.00000	\$ 1,854.31	\$ 77,881.02	1.93
REG40X40	Registro de 40 x 40 cms	pza	13.00000	\$ 545.26	\$ 7,088.38	0.18
REGISTRO T	REGISTRO TIPO CUBETA CON TAPA	PZA	1.00000	\$ 335.00	\$ 335.00	0.01
REM001	REMATE 1/0	PZA.	2.00000	\$ 30.80	\$ 61.60	0.00
REMATE AG	REMATE AG 5/16	PZA	8.00000	\$ 32.00	\$ 256.00	0.01
RIEL INICAL	RIEL UNICANAL DE 2X4	TRAMO	1.00000	\$ 75.42	\$ 75.42	0.00
ROCA-409	Block hueco 15 X 20 X40 cms con resistencia de 60 kg/cm3.	pza	271.39040	\$ 10.60	\$ 2,876.74	0.07
ROSADERA I	ROSADERA R	PZA	2.00000	\$ 13.00	\$ 26.00	0.00
SI001	Silicon neutro transparente	pza	2.25000	\$ 68.96	\$ 155.16	0.00
SOLDADURA	SOLDADURA 60/11 DE 1/8"	KG	11.25000	\$ 41.29	\$ 464.51	0.01
SOLERA 1/2"	SOLERA DE 1/2"X1/8"	TRAMO	0.62666	\$ 34.48	\$ 21.61	0.00
SOLERA 3/16	SOLERA DE 3/16"X1/2"	PZA	31.53332	\$ 43.78	\$ 1,380.53	0.03
SOLERA DE ELABORO:	SOLERA 1/8"X3"	TRAMO	0.35000	\$ 193.97	\$ 67.89	0.00

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
SOPORTE C'	SOPORTE CV1	PZA	2.00000	\$ 131.45	\$ 262.90	0.01
TEJUELO DE	TEJUELO METÁLICO DE 1"	PZA	12.00000	\$ 14.09	\$ 169.08	0.00
THINER	THINER STANDAR	LITRO	17.50000	\$ 25.00	\$ 437.50	0.01
TORNILLO M	TORNILLO MAQUINA DE 16 X 63	PZA	2.00000	\$ 20.00	\$ 40.00	0.00
TRANSF DE	TRANSFORMADOR 1F 33,000YT/9050/220-127 V.	PZA	1.00000	\$ 45,700.00	\$ 45,700.00	1.13
TRY-004	Duela de pino 3A 3/4ø x 3,5ø x 8.25'	pza	195.33189	\$ 19.15	\$ 3,740.61	0.09
TRY-022	Tabla de pino 3era de 3/4" x 12" x 10'	pza	0.05907	\$ 85.50	\$ 5.05	0.00
TUBO CPVC	TUBO CPVC 1/2" CODIGO 1905 FGG	PZA	30.00000	\$ 30.17	\$ 905.10	0.02
TUBO GALV	TUBO PARA CERCA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" DE 6.00 ML	TRAMO	3.00000	\$ 327.00	\$ 981.00	0.02
TUBO MEC 2	TUBO NEGRO DE 2" CED-30	KG	2.44000	\$ 721.55	\$ 1,760.58	0.04
TUBO MEC 4	TUBO MECANICO CED-40 DE 4"	PZA	4.73332	\$ 2,129.31	\$ 10,078.71	0.25
TUBO SAN. 4	TUBO DE PVC SANITARIO DE 4"	TRAMO	0.66664	\$ 175.34	\$ 116.89	0.00
TUINO	TUINO DE MADERA DE PINO DE 1"	ML	9.73331	\$ 2.95	\$ 28.71	0.00
TUINO 1"	TUINO DE MADERA DE 1"	ML	591.74000	\$ 2.95	\$ 1,745.63	0.04
UNID01	UNIDAD DEVERIFICACION AUTORIZADA POR SEMIP	LOTE	1.00000	\$ 10,200.00	\$ 10,200.00	0.25
UNITER-001	Unidad termica 220 vlt.	pza	4.00000	\$ 159.48	\$ 637.92	0.02
VAR001	VARILLA PARA TIERRA 5/8*3 MTS. PROTOCOLIZADA	PIEZA	2.00000	\$ 276.89	\$ 553.78	0.01
VITROPISO 4	VITROPISO DE 44X44 CM PORCELANITE T.P. MODELO ZEUS	M2	8.87670	\$ 114.10	\$ 1,012.83	0.03
ZAP/BIM DOI	ZAPATADOBLE OJO BIMETALICA	PZA	1.00000	\$ 35.20	\$ 35.20	0.00
ZAP/DOBLE 1	ZAPATA DOBLE OJO BIMETALICA CAL- 3/0	PZA	2.00000	\$ 65.20	\$ 130.40	0.00
Total de Mat					\$ 3'138,768.30	77.76
Mano de Obr						
1 OF. ELECT	1 OF. ELECTRICISTA	JOR	34.79517	\$ 508.41	\$ 17,690.21	0.44
AYDTE. ESPI	1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	63.89751	\$ 344.58	\$ 22,017.80	0.55
JORALB	OF. ALBAÑIL	JOR	123.78382	\$ 508.41	\$ 62,932.93	1.56
JORAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	39.55471	\$ 344.58	\$ 13,629.76	0.34
JORCAR	1 OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	2.73279	\$ 508.41	\$ 1,389.38	0.03
JORCOL	OFICIAL COLOCADOR/INSTALADOR	JOR	11.18497	\$ 508.41	\$ 5,686.55	0.14

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
JORFIE	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.46020	\$ 508.41	\$ 742.38	0.02
JORHER	OFICIAL HERRERO	JOR	16.92186	\$ 508.41	\$ 8,603.24	0.21
JOROMM	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	jor	3.10750	\$ 377.21	\$ 1,172.18	0.03
JORPEO	PEON	JOR	292.85755	\$ 344.58	\$ 100,912.85	2.50
JORPINT	OFICIAL PINTOR	JOR	1.88803	\$ 508.41	\$ 959.89	0.02
JORPLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.13296	\$ 508.41	\$ 67.60	0.00
MOAYUGRAI	MO AYUDANTE GENERAL	JORNAL	16.38478	\$ 426.40	\$ 6,986.47	0.17
MOCA-003	Cadenero	jor	19.66487	\$ 377.21	\$ 7,417.79	0.18
MOCA-013	Soldador	jor	9.19164	\$ 590.38	\$ 5,426.56	0.13
MOCA-016	Plomero	jor	13.98892	\$ 508.41	\$ 7,112.11	0.18
MOCA-019	Yesero	jor	0.39785	\$ 508.41	\$ 202.27	0.01
MOCA-024	Aluminero	jor	0.68688	\$ 508.41	\$ 349.22	0.01
MOCA-032	Topógrafo	jor	19.66487	\$ 508.41	\$ 9,997.82	0.25
MOOFIELEC	MO OFICIAL ELECTRICISTA	JORNAL	19.13867	\$ 590.38	\$ 11,299.09	0.28
MOPEON00	PEON	JORNAL	2.85714	\$ 426.40	\$ 1,218.28	0.03
Total de Man					\$ 285,814.38	7.08
Herramienta						
HEMN-117	Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	rta/dia	10.67465	\$ 25.00	\$ 266.87	0.01
HERRA	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.06673	\$ 16,317.82	\$ 1,088.89	0.03
HERRMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 236,659.41	\$ 7,099.78	0.18
MANDO INT.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	\$ 235,684.06	\$ 23,568.41	0.58
Total de Herr					\$ 32,023.95	0.79
Equipo						
ALLANADOR	Allanadora alizadora doble CRT36-24A Walker helicoptero	hra	0.30660	\$ 319.00	\$ 97.81	0.00
AMAIN-006	Compresor portatil Ingerson Rand modelo P185	hora	1.30800	\$ 150.88	\$ 197.35	0.00
AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	1.96200	\$ 124.78	\$ 244.82	0.01
AMAIN-013	Equipo oxi-acetileno	hora	6.54000	\$ 49.39	\$ 323.01	0.01
AMAIN-021	Malacate marca MYM modelo mm-1000 con motor de gasolina 13 HP marca honda, capacidad de carga 1 tonelada.	hora	2.49856	\$ 104.06	\$ 260.00	0.01

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSÉ RIOS 2016-3

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
AMAPE-316	Sistema Cad, Incluye operador.	hora	45.69691	\$ 59.45	\$ 2,716.68	0.07
AMAPE-317	Ploter designjet 1050C con disco duro, marca hewlett Packard, modelo 1050.	hora	6.54393	\$ 75.19	\$ 492.04	0.01
AMAPE-328	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	1,395.16505	\$ 5.88	\$ 8,203.57	0.20
CAM001	CAMIONETA PICK UP, MOD. F-150	HORA	3.50000	\$ 216.26	\$ 756.91	0.02
CAMION VOL	CAMION VOLTEO MARCA FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009	HORA	82.57780	\$ 443.70	\$ 36,639.77	0.91
CHREVLV	REVOLVEDORA PARA CONCRETO DE 2 SACOS DE CAPACIDAD, CON MOTOR A GASOLINA DE 30 H.P. MARCA MIPS A MODELO MIP-12. INCLUYE: OPERACIÓN.	HORA	0.07105	\$ 99.73	\$ 7.09	0.00
EQ16	BARREDORA AUTOPROPULSADA, MARCA: ROSCO RB-48, MODELO: 2008, SERIE: RD35466416	HORA	8.43812	\$ 225.35	\$ 1,901.53	0.05
EQ4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 40,000.00 LTS. EQUIPADO CON BOMBA Y EQUIPO PARA CALENTAMIENTO, MODELO: 2000	HORA	50.16970	\$ 58.83	\$ 2,951.48	0.07
EQGRUA01	Grua hiab 3 toneladas	hra	26.70000	\$ 371.53	\$ 9,919.85	0.25
GRUA	GRUA HIAB DE 3.5 TON, MOD. C3500	HORA	4.75000	\$ 453.75	\$ 2,155.31	0.05
MAQ02	Retroexcavadora	hra	6.31987	\$ 501.09	\$ 3,166.82	0.08
MAQ05	Bailarina	hra	2.48600	\$ 90.70	\$ 225.48	0.01
MAQ16	Estacion total	hra	0.03666	\$ 76.65	\$ 2.81	0.00
MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR MOD. CAT-140 M	hora	105.55192	\$ 641.03	\$ 67,661.95	1.68
PETROLIZAC	PETROLIZADORA	hora	9.86912	\$ 452.26	\$ 4,463.41	0.11
PIPA 8000	CAMIÓN PIPA D-600 8000 LTS	hora	33.80123	\$ 294.18	\$ 9,943.65	0.25
REVOLVEDC	REVOLVEDORA MIPS A DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA	HORA	9.65492	\$ 100.90	\$ 974.18	0.02
VIBRADOR	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP Y CHICOTE DE 10'	hora	4.12567	\$ 78.37	\$ 323.33	0.01
VIBRO	VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR MOD. CAT-CS563 E	hora	135.75432	\$ 461.93	\$ 62,708.99	1.55
Total de Equ					\$ 216,337.84	5.36

Auxiliares

ACARREO 1E	ACARREO DE MATERIAL EN CAMION	M3/KM	72.87000	\$ 10.80	\$ 787.00	0.02
------------	-------------------------------	-------	----------	----------	-----------	------

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:

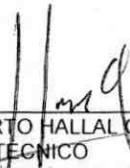
ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DEPORTIVO "ESTERO" UBICADO EN JUAN JOSÉS RIOS (EL ESTERO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
	1ER. KM					
KMS/SUBS	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES	M3/KM	67,191.56909	\$ 5.40	\$ 362,834.47	8.99
Total de Auxi					\$ 363,621.47	9.01
TOTAL DEL I					\$ 4'036,565.94	100.00

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CAMPO DEPORTIVO JUAN JOSE RIOS 2016-3

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTELO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
M001	ABRAZADERA DE PVC DE 3" CON DERIVACION ROSCADA DE 13MM Y TORNILLOS DE COBRE O CADMINIZADOS	PZA	24.00000	\$ 64.66	\$ 1,551.84	0.08
M003	AGUA ADQUIRIDA EN PIPA	M3	0.02186	\$ 20.00	\$ 0.44	0.00
M006	BOTA DE FIERRO FUNDIDO LARGA PARA LLAVE DE BANQUETA	PZA	24.00000	\$ 189.66	\$ 4,551.84	0.23
M007	CAL-HIDRA SAN LORENZO	TON	0.02610	\$ 1,862.07	\$ 48.60	0.00
M008	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KG	SACO	0.51030	\$ 168.10	\$ 85.78	0.00
M009	CHECK COLUMPIO 1/2" Ø DE BRONCE	PZA	24.00000	\$ 232.76	\$ 5,586.24	0.28
M010	CINTA PREVENTIVA	ROLLO	1.04400	\$ 134.00	\$ 139.90	0.01
M011	CODO CPVC 1/2"X90°	PZA	96.00000	\$ 1.51	\$ 144.96	0.01
M014	MECHERO DE 2"	PZA	4.00000	\$ 25.00	\$ 100.00	0.01
M016	MEDIDOR DE PLASTICO AGUA 1/2"	PZA	24.00000	\$ 327.59	\$ 7,862.16	0.40
M017	MURETE DE CONCRETO PARA ALOJAR MEDIDRO DE AGUA POTABLE, SEGUN ESPECIFICACIONES	PZA	24.00000	\$ 400.00	\$ 9,600.00	0.48
M018	CUBETA DE LAMINA	PZA	4.00000	\$ 30.00	\$ 120.00	0.01
M021	NUDO DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2" FIG 40 PAD URREA(ADAPTADOR DE COMPRESION DE 13 X 16 MM)	PZA	24.00000	\$ 47.93	\$ 1,150.32	0.06
M022	TEE CPVC 1/2"	PZA	24.00000	\$ 3.50	\$ 84.00	0.00
M023	TEE PVC HID ANG DE 3"X3"	PZA	3.00000	\$ 176.78	\$ 530.34	0.03
M024	TUBO DE CPVC HIDRAULICO DE 1/2"	ML	72.00000	\$ 10.34	\$ 744.48	0.04
M025	TUBO FLEXIBLE EXTRUPAK PARA AGUA DE 1/2" (MANGUERA HIDRAULICA)	ML	158.00000	\$ 12.22	\$ 1,930.76	0.10
M027	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3" RD-32.50, 8.6 KG/CM2	ML	274.05000	\$ 46.00	\$ 12,606.30	0.64
M029	ALFA LLAVE BANQUETA B-	PZA	24.00000	\$ 159.70	\$ 3,832.80	0.19

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTELO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
	71 DE 1/2" PARA TUBFLEX					
M030	LLAVE PARA JARDIN	PZA	24.00000	\$ 36.00	\$ 864.00	0.04
M031	REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 3" X 2 1/2"	PZA	1.00000	\$ 118.85	\$ 118.85	0.01
M034	LLAVE DE PASO DE PVC DE 13 MM Ø	PZA	24.00000	\$ 14.35	\$ 344.40	0.02
M036	JUNTA GIBAULT DE FO.FO. DE 2 1/2"	PZA	1.00000	\$ 191.06	\$ 191.06	0.01
M040	COPE DOBLE DE PVC DE 3"	PZA	2.00000	\$ 74.80	\$ 149.60	0.01
M041	TAPON DE PVC 3"	PZA	2.00000	\$ 77.51	\$ 155.02	0.01
M042	JUNTA GIBAULT DE FO.FO. DE 3"	PZA	2.00000	\$ 255.89	\$ 511.78	0.03
M044	Arena fina	m3	107.76000	\$ 228.20	\$ 24,590.83	1.24
M046	DIESEL	LT	18.00000	\$ 11.87	\$ 213.66	0.01
M047	Agua	m3	2.15950	\$ 12.59	\$ 27.19	0.00
M050	MADERA DE PINO DE 3A	PT	2.95200	\$ 12.00	\$ 35.42	0.00
M052	CAL HIDRA CAL-PAC	TON	0.01440	\$ 2,118.08	\$ 30.50	0.00
M056	HILO DE NYLON	ROLLO	2.02500	\$ 53.15	\$ 107.63	0.01
M087	Grava 3/4"	M³	0.05580	\$ 120.00	\$ 6.70	0.00
M092	Agua	M³	5.67865	\$ 12.35	\$ 70.13	0.00
M097	Madera de pino comercial	Pt	8.95328	\$ 12.00	\$ 107.44	0.01
M099	Arenon	M³	0.04686	\$ 110.00	\$ 5.15	0.00
M103	PRUEBAS DE COMPACTACIÓN	PZA	14.00000	\$ 180.00	\$ 2,520.00	0.13
M104	Arenon Puesto en Obra	m3	0.00412	\$ 320.60	\$ 1.32	0.00
M105	TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	0.80000	\$ 26.41	\$ 21.13	0.00
M111	cemento gris	TON	0.00250	\$ 3,362.07	\$ 8.41	0.00
M112	LUBRICANTE PVC	KG	0.72558	\$ 40.00	\$ 29.02	0.00
M114	GRAVA 1 1/2" (38 MM.)	M3	0.00412	\$ 320.60	\$ 1.32	0.00
M115	ACERO NUM. 3 (3/8")	TON	0.18192	\$ 14,700.78	\$ 2,674.37	0.13
M116	ALAMBRE RECOCIDO	KG	90.96000	\$ 19.80	\$ 1,801.01	0.09
M117	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	0.90960	\$ 22.33	\$ 20.31	0.00
M118	Costo comercial por colocación de metro cuadrado de losa de 15cms	M²	1,259.44000	\$ 78.50	\$ 98,866.04	4.98

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTELO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
M119	CAL-HIDRA SAN LORENZO	TON	0.18192	\$ 1,793.20	\$ 326.22	0.02
M120	CEMENTO GRIS	TN	32.31108	\$ 3,362.07	\$ 108,632.11	5.47
M121	ARENON (PUESTO EN OBRA)	M3	40.23370	\$ 320.60	\$ 12,898.92	0.65
M122	BALASTRE CRIBADO	M3	272.88000	\$ 227.10	\$ 61,971.05	3.12
M123	ARENA FINA EN BANCO	m3	10.08000	\$ 85.00	\$ 856.80	0.04
M124	GRAVA 3/4" (19 MM)	M3	80.56482	\$ 330.60	\$ 26,634.73	1.34
M145	MADERA DE 3ra. PARA CIMBRA	PT	245.60110	\$ 12.00	\$ 2,947.21	0.15
M148	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	124.83032	\$ 12.30	\$ 1,535.41	0.08
M159	HILOS DE PLASTICO	ROLLO	0.90960	\$ 55.00	\$ 50.03	0.00
M162	Costo comercial por colocación de metro lineal de guarnición tipo "L"	ML	334.67000	\$ 150.00	\$ 50,200.50	2.53
M164	Emulsión Asfáltica	Litro	2,160.00000	\$ 8.55	\$ 18,468.00	0.93
M165	Cemento concretero CPC40R granel	Ton.	77.18515	\$ 3,362.07	\$ 259,501.88	13.07
M166	Cinta preventiva amarilla	Pza	0.40000	\$ 99.25	\$ 39.70	0.00
M167	Contra junta de 1/ 1/2"	Pza.	146.93886	\$ 36.50	\$ 5,363.27	0.27
M168	Curacreto	Litro	303.56962	\$ 38.85	\$ 11,793.68	0.59
M169	Grasa (uso general)	Kg.	0.52920	\$ 45.00	\$ 23.81	0.00
M170	Junta de cartón asfaltado de 1/2" (1.22m x 2.44m)	Pza	3.36000	\$ 365.00	\$ 1,226.40	0.06
M171	Letreros preventivo de proteccion de obra	Pza	0.20000	\$ 3,500.00	\$ 700.00	0.04
M172	Balastre cribado	M³	285.76800	\$ 105.00	\$ 30,005.64	1.51
M173	Balastre en breña	M3	388.80000	\$ 85.00	\$ 33,048.00	1.67
M174	Grava 1/1/2"	M³	60.17163	\$ 110.00	\$ 6,618.88	0.33
M175	Grava 3/4"	M³	140.48548	\$ 120.00	\$ 16,858.26	0.85
M176	Grava-Arena (gravon)	M³	122.47200	\$ 105.00	\$ 12,859.56	0.65
M177	Poliducto naranja 3/4"	MI	70.56000	\$ 2.85	\$ 201.10	0.01
M178	Redondo liso de 5/8"	MI	70.56000	\$ 29.30	\$ 2,067.41	0.10
M179	Aditivo plastificante WERDA marca grace	litro	371.01217	\$ 12.79	\$ 4,745.25	0.24
M180	Agua	M³	37.18785	\$ 12.35	\$ 459.27	0.02

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTELO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
M181	Calhidra	Kg.	80.90700	\$ 1.89	\$ 152.91	0.01
M182	Clavo de 2 1/2"	Kg.	16.18140	\$ 25.71	\$ 416.02	0.02
M183	Cuñete de asfalto siliconizado 45kg	Pza.	8.50500	\$ 983.00	\$ 8,360.42	0.42
M184	Gas LP	kg	8.61750	\$ 17.00	\$ 146.50	0.01
M185	Madera de pino comercial	Pt	14.56326	\$ 25.86	\$ 376.61	0.02
M186	Murete de concreto	PZA	0.40000	\$ 758.62	\$ 303.45	0.02
M187	Arenon	M³	139.72992	\$ 110.00	\$ 15,370.29	0.77
M188	Pintura esmalte	Litro	3.23628	\$ 104.25	\$ 337.38	0.02
M189	Costo por limpieza final por m2	M2	1,668.71000	\$ 0.95	\$ 1,585.27	0.08
M190	Costo comercial por colocación de una pieza de guarnición tipo "curva" de 2.70 x 2.70 mts.	Pza	4.00000	\$ 435.00	\$ 1,740.00	0.09
M191	Base de Concreto de 40x90x100 cm	pza	6.00000	\$ 1,275.00	\$ 7,650.00	0.39
M192	Poste Conico de 9.00 m.	pza	6.00000	\$ 3,538.90	\$ 21,233.40	1.07
M193	Brazo Metálico para Lampara de 2.40 m.	pza	6.00000	\$ 320.00	\$ 1,920.00	0.10
M194	Registro Cubeta	pza	6.00000	\$ 550.00	\$ 3,300.00	0.17
M195	Lampara Led Ski Lumina de 70 Watts.	pza	6.00000	\$ 13,680.92	\$ 82,085.52	4.14
M196	Varilla Copper Well de 5/8" x 150 m.	pza	6.00000	\$ 150.00	\$ 900.00	0.05
M197	Conector Universal Tipo T Cal. 8 a 10	pza	18.00000	\$ 30.00	\$ 540.00	0.03
M198	Conector Para Varilla Reforzado	pza	6.00000	\$ 35.80	\$ 214.80	0.01
M199	Cable # 10	ml	180.00000	\$ 14.50	\$ 2,610.00	0.13
M200	Cable # 12	ml	60.00000	\$ 7.56	\$ 453.60	0.02
M201	Cinta Aislante Super 33	pza	0.15480	\$ 35.20	\$ 5.45	0.00
M202	Poliducto de 1 1/4"	ml	315.00000	\$ 12.58	\$ 3,962.70	0.20
M203	Cable XLP (2+1) Cal. 6	ml	315.00000	\$ 23.50	\$ 7,402.50	0.37
M204	Cinta Aislante Super 33	pza	13.74000	\$ 35.20	\$ 483.65	0.02
M209	THINER	LTS	1.15260	\$ 33.58	\$ 38.70	0.00
M210	PINTURA BLANCO TRANSITO No. 23	LT	17.94894	\$ 111.96	\$ 2,009.56	0.10

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
M211	SOLVENTE PARA PINTURA No 1090	LT	2.24400	\$ 19.97	\$ 44.81	0.00
M212	MICROESFERA	KG	12.57660	\$ 18.50	\$ 232.67	0.01
M217	ESTOPA	KG	0.03060	\$ 30.00	\$ 0.92	0.00
Total de Materia					\$ 1'018,053.27	51.29
Mano de Obra						
MI	Mando intermedio	(%)mo	0.10000	\$ 377,603.19	\$ 37,760.32	1.90
MOJO-001	PEON	JOR	383.78300	\$ 338.54	\$ 129,925.90	6.55
MOJO-002	AYUDANTE GENERAL	JOR	43.47986	\$ 373.48	\$ 16,238.86	0.82
MOJO-003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	89.52946	\$ 580.31	\$ 51,954.84	2.62
MOJO-004	ELÉCTRICISTA	JOR	35.00100	\$ 580.31	\$ 20,311.43	1.02
MOJO-005	OFICIAL PLOMERO	JOR	17.49133	\$ 504.19	\$ 8,818.95	0.44
MOJO-006	ESTADALERO	JOR	11.79459	\$ 338.54	\$ 3,992.94	0.20
MOJO-007	CADENERO	JOR	11.79459	\$ 233.80	\$ 2,757.58	0.14
MOJO-008	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	17.49133	\$ 413.15	\$ 7,226.54	0.36
MOJO-009	AYUDANTE DE PETROLIZADORA	JOR	1.15200	\$ 233.80	\$ 269.34	0.01
MOJO-022	CHOFER	JOR	2.32290	\$ 504.19	\$ 1,171.18	0.06
MOJO-023	INGENIERO TOPOGRAFO	JOR	11.79459	\$ 595.64	\$ 7,025.33	0.35
MOJO-024	AYUDANTE DE LABORATORIO	JOR	0.98000	\$ 373.48	\$ 366.01	0.02
MOJO-025	OFICIAL TUBERO	JOR	3.03943	\$ 529.87	\$ 1,610.50	0.08
MOJO-026	INGENIERO LABORATORISTA	JOR	0.98000	\$ 584.32	\$ 572.63	0.03
Total de Mano d					\$ 290,002.35	14.61
Herramienta						
HR	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 461,920.92	\$ 13,857.63	0.70
Total de Herram					\$ 13,857.63	0.70
Equipo						
001861	CAMIONETA DOBLE RODADO DODGE RAM 5.7L 4000 DE 230 HP, ESTACAS	HORA	5.21352	\$ 204.55	\$ 1,066.43	0.05
001864	CAMIONETA DODGE H100	HORA	1.21350	\$ 180.11	\$ 218.56	0.01

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
	2.5L DIESEL PICK-UP DH 2010					
002002	PINTA RAYAS SWEGA 970 PARA MONTADAR SOBRE CAMIONETA	HORA	1.21350	\$ 139.68	\$ 169.50	0.01
ACA001	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO AL 1ER KM , PRECIO TARIFA DE ALIANZA	Km/m3	0.10266	\$ 10.80	\$ 1.11	0.00
ACA002	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ER KM , PRECIO TARIFA DE ALIANZA	Km/m3	3.18232	\$ 5.40	\$ 17.18	0.00
AMAIN-015	REVOVEDORA MIPSAS 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HORA	0.00271	\$ 28.45	\$ 0.08	0.00
AMALI-014	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hora	28.42500	\$ 67.47	\$ 1,917.83	0.10
AMAPE-030	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	27.62910	\$ 284.24	\$ 7,853.30	0.40
EQ002	CAMIONETA DOBLE RODADO	Hora	20.88000	\$ 237.11	\$ 4,950.86	0.25
EQ004	REVOLVEDORA	Hora	0.08505	\$ 28.15	\$ 2.39	0.00
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	28.84430	\$ 87.41	\$ 2,521.28	0.13
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	8.85730	\$ 445.66	\$ 3,947.34	0.20
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	14.36093	\$ 517.73	\$ 7,435.08	0.37
EQU-CALAFATE	Equipo de Calafateo con mangueras y quemador	Hora	6.80400	\$ 5.50	\$ 37.42	0.00
EQU-TOPOGRA	Equipo de Topografía, marca sokkia (nivel optico completo)	Hora	65.41005	\$ 11.89	\$ 777.73	0.04
GRUA	CAMION GRUA HIAB	HORA	4.00002	\$ 663.19	\$ 2,652.77	0.13
M106	RENTA DE BOMBA PARA PRUEBA DE TUBERIA	HR	0.05220	\$ 62.50	\$ 3.26	0.00

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE CAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO Y REHABILITACIÓN DE SERVICIOS DE LA CALLE
TIMOTEO FELIX DE ELIGIO ARMENTA A SIMÓN SOTO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS ORIENTE Y
PONIENTE DE CRESCENCIO VAZQUEZ A SIMÓN SOTO

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
MAQ-CAR	Cargador Frontal Caterpillar 950, capacidad 3 YD.	Hora	28.58598	\$ 645.11	\$ 18,441.10	0.93
MAQ-CCIS	Camion Pipa capacidad 10000lts. p/agua marca Ford Motor f-600	Hora	74.93515	\$ 317.69	\$ 23,806.15	1.20
MAQ-CVO	Camion Volteo, marca: Dina capacidad: 7 m3 motor: de 175 HP	Hora	838.55928	\$ 446.56	\$ 374,467.03	18.87
MAQ-DOS	Planta dosificadora. Marca Elba capacidad: 20 m3/hr.	Hora	12.75362	\$ 370.47	\$ 4,724.83	0.24
MAQ-DUO	Duo-pactor, marca Seamman-Gininson, modelo 10/30 RD motor D360 intern.	Hora	69.37920	\$ 663.07	\$ 46,003.27	2.32
MAQ-MOT	Motoniveladora Caterpillar 12GBR 135 Hp.	Hora	109.60798	\$ 712.56	\$ 78,102.26	3.94
MAQ-PET	Petrolizadora modelo 1140-SR, cab. Ford, marca Seaman-Guninson, Capacidad: 4400 lts. Motor F-600.	Hora	4.32000	\$ 410.27	\$ 1,772.37	0.09
MAQ-RET	Retroexcavadora Caterpillar 420D	Hora	4.17280	\$ 406.97	\$ 1,698.20	0.09
MAQ-REV	Camión revolvedora marca General Motors capacidad: 7 m3 motor: G.M 8 cil.	Hora	32.88626	\$ 591.49	\$ 19,451.89	0.98
REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MIPSA DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP GASOLINA	HORA	36.31214	\$ 100.26	\$ 3,640.66	0.18
Total de Equipo					\$ 605,679.88	30.52
Auxiliares						
ACARREO 1ER	ACARREO DE MATERIAL EN CAMIÓN 1ER KM	M3/KM	306.99000	\$ 10.40	\$ 3,192.70	0.16
KMS/SUBS	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES	M3/KM	9,300.80240	\$ 5.80	\$ 53,944.65	2.72
Total de Auxiliares					\$ 57,137.35	2.88
TOTAL DEL REF					\$ 1'984,730.48	100.00

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
CALLE TIMOTEO FELIX 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
Materiales						
ACEITENEGRO	ACEITE NEGRO PARA CIMBRA	LTS	12.06625	\$ 5.00	\$ 60.33	0.00
CIMEX	color para concreto cimex	kg	113.44450	\$ 48.51	\$ 5,503.19	0.32
GASOLINA	Gasolina Magna	Lts.	8.55600	\$ 11.55	\$ 98.82	0.01
M-CONC PREM300	Concreto premezclado f'c=300 kg/cm2. Tma 1 1/2" rev 10+-12.	m3	69.44968	\$ 1,405.17	\$ 97,588.61	5.71
M-OBR LOTE CEN	Lote de material y mano de obra para la instalacion de centro de carga de 8 circuitos	lote	1.00000	\$ 5,743.65	\$ 5,743.65	0.34
M-OBR LOTE FOTC	Lote de material y mano de obra para la instalacion de fotocelda electrica 220	lote	1.00000	\$ 817.74	\$ 817.74	0.05
M-OBR LOTE MME	Lote de material y mano de obra para la instalacion de murete para alumbrado prefabricado	Lote	1.00000	\$ 5,788.43	\$ 5,788.43	0.34
M-OBR LOTE RIEG	Lote de material y mano de obra para la instalacion de sistema sumergible de presión constante de superficie para 28 GPM,	MI	1.00000	\$ 16,260.00	\$ 16,260.00	0.95
M-OBR LOTE RIEG	Lote de material y mano de obra para la instalacion cisterna	lote	1.00000	\$ 16,896.00	\$ 16,896.00	0.99
M-OBR LOTE RIEG	Lote de material y mano de obra para la instalacion Sistema de Mangueras Rainbird mod. XFS (Cooper Shield), Conectores de Inserción, Valvula de aire simple efecto, Valvula Solenoide mod. PGA, Registro para Valvulas, Conector de grasa mod. SPLICE1, Cable underground mod. UF, Controlador Rainbird mod. ESP, mod. para ampliacion de zonas, Sensor de lluvia Rainbird mod. WR2	lote	929.50000	\$ 126.95	\$ 118,000.03	6.90
M-OBR LOTE RIEG	Lote de material y mano de obra para la instalacion murete	lote	1.00000	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00	0.42
M-OBR LOTE RIEG	Lote de material y mano de obra para la instalacion Sistema de Sistema de Tuberias y accesorios de PVC, a base de Tuberia PVC Hidraulica 1 1/4" RD26, Tuberia PVC Hidraulica 1" RD26, Tuberia PVC Hidraulica 3/4" RD21, Tuberia PVC Hidraulica 1/2" RD13.5.	lote	929.50000	\$ 39.50	\$ 36,715.25	2.15

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
M1ACE002	ALAMBRON DE 1/4	KG	139.34416	\$ 12.86	\$ 1,791.97	0.10
M1MAL661010	MALLA LAC (ELECTROSOLDADA) 66/10-10	M2	486.51750	\$ 13.57	\$ 6,602.04	0.39
M1SOL7018	SOLDADURA 7018 DE 1/8"	KG	2.00000	\$ 41.38	\$ 82.76	0.00
M1TUB063	TUBO NEGRO DE 2 1/2" CED 40(TRAMO 6.40 MTS) L-200	TRAMO	1.00000	\$ 816.96	\$ 816.96	0.05
M1TUB075	TUBO NEGRO DE 3" CED 40 (TRAMO DE 6.40 MTS) L-200	TRAMO	0.55000	\$ 1,200.38	\$ 660.21	0.04
M3BAL000	BALASTRE CRIBADO	M3	120.47100	\$ 241.60	\$ 29,105.79	1.70
M9BRO004	BROCHA DE 4"	PZA	2.36000	\$ 65.00	\$ 153.40	0.01
M9PIN150	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LT	5.36000	\$ 143.97	\$ 771.68	0.05
M9PIN250	PINTURA ANTICORROSIVA(ROJO OXIDO)	litro	3.36000	\$ 143.97	\$ 483.74	0.03
M9PIN600	PINTURA DE HULE CLORADO	LT	101.54550	\$ 123.41	\$ 12,531.73	0.73
M9THI000	THINNER	LT	6.20000	\$ 29.04	\$ 180.05	0.01
MA-ACE ALRECOC	Alambre recocido	kg	1.70563	\$ 16.20	\$ 27.63	0.00
MA-ACE ARMEX12	Castillo electrosoldado armex 12x12-4	ml	36.00000	\$ 14.55	\$ 523.80	0.03
MA-ACE V3/8	Varilla corrugada de 3/8"	Ton	0.26835	\$ 11,872.54	\$ 3,186.00	0.19
MA-AGRE ARENON	Arenon	m3	15.91423	\$ 320.60	\$ 5,102.10	0.30
MA-AGRE BALASC	Extracción y carga de balastre cribado	m3	78.37807	\$ 85.00	\$ 6,662.14	0.39
MA-AGUA POTABL	Agua potable	m3	8.89434	\$ 10.00	\$ 88.94	0.01
MA-CEM GRIS	Cemento gris	ton	14.62851	\$ 3,289.00	\$ 48,113.17	2.82
MA-CIM TUBOCAR	Cimbra tubo carton de 20cm de diametro	ml	36.00000	\$ 62.00	\$ 2,232.00	0.13
MAT OBR - CEP	Cepillo para barrido	Pza.	2.05694	\$ 79.71	\$ 163.96	0.01
MAT-03	GRAVA DE 1/4"	M3	31.63615	\$ 120.00	\$ 3,796.34	0.22
MAT-52	EMULSION ASFALTICA ECL-60	LT	2,783.98120	\$ 8.17	\$ 22,745.13	1.33
MAT-BORDILLO	Bordillo de concreto superadoquin 12x60	pza	260.24779	\$ 31.00	\$ 8,067.68	0.47
MAT-DESPERDICK	Desperdicios, dobleces, traslapes y ganchos	(%)m	0.03008	\$ 702.71	\$ 21.14	0.00
MAT-GRAVA 3/4	Grava 3/4"	m3	24.37656	\$ 330.60	\$ 8,058.89	0.47
MAT-MOB-APARC/	Aparcabicicletas de 0.50m de largo x 0.80m de alto, a base de tubo galvanizado 48mm cal 20 y lamina galvanizada lisa cal 14	pza	2.00000	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	0.47

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
MAT-MOB-BANCA1	Banca Metropolitana, marca superblock	pza	3.00000	\$ 4,742.00	\$ 14,226.00	0.83
MAT-MOB-CESTOE	Cesto para basura, modelo Bugy napoli doble	pza	3.00000	\$ 6,850.00	\$ 20,550.00	1.20
MAT-OBG GABINE	Lote de material y mano de obra para la instalacion de gabinete tipo himel de 50x50x30cm metalico	lote	1.00000	\$ 4,809.09	\$ 4,809.09	0.28
MAT-OBG LOTE PC	Lote de material y mano de obra para la instalacion de poste de 3.00m con 1 luminaria promenade FLUO 2X36	lote	9.00000	\$ 15,687.76	\$ 141,189.84	8.26
MAT-OBG POSTEM	Lote de material y mano de obra para la instalacion de poste metalico de 5.00m con 2 luminarias promenade FLUO 2X36W	lote	11.00000	\$ 24,718.72	\$ 271,905.92	15.91
MAT-OBRA-REGLA	Regla de 1-1/2" x 4" Cal-20	PZA	5.35060	\$ 237.06	\$ 1,268.41	0.07
MAT-PLANTA 01	Cesped Berbuda en tapete de 40x40	m2	929.50000	\$ 33.00	\$ 30,673.50	1.79
MAT-PLANTA 02	Arbusto pequeño	pza	772.00000	\$ 25.00	\$ 19,300.00	1.13
MAT_BASE HIDRAI	Base, material de banco calidad base	M3	213.73740	\$ 105.00	\$ 22,442.43	1.31
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	1.18062	\$ 7.00	\$ 8.26	0.00
MCANDAMIO	ANDAMIOS DE ACERO	PZA	1.00000	\$ 120.00	\$ 120.00	0.01
MCDIE000	DIESEL	LT	10.42537	\$ 12.24	\$ 127.61	0.01
MCIMPERPASA	POLIURETANO TRANSPARENTE	POMO	28.54200	\$ 95.00	\$ 2,711.49	0.16
MDCON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 REV.+8 CMS.	M3	51.42753	\$ 1,450.00	\$ 74,569.92	4.36
MOBR - AFM1	Emulsión Asfáltica	Litro	1,187.43000	\$ 8.20	\$ 9,736.93	0.57
MOBR - ARNA	Extracción y carga de Arena fina	m3	7.91620	\$ 50.00	\$ 395.81	0.02
MOBR - CAL	Calhidra	Kg.	283.96500	\$ 2.20	\$ 624.72	0.04
MOBR - CJU	Contra junta de 1/ 1/2"	Pza.	36.53521	\$ 23.28	\$ 850.54	0.05
MOBR - CL	Clavo de 2 1/2"	Kg.	40.46275	\$ 25.71	\$ 1,040.30	0.06
MOBR - CUR	Curacreto	Litro	167.48205	\$ 18.03	\$ 3,019.70	0.18
MOBR - GRASA	Grasa (uso general)	Kg.	0.11813	\$ 21.51	\$ 2.54	0.00
MOBR - JUN	Junta de cartón asfaltado de 1/2" (1.22m x 2.44m)	Pza	0.39690	\$ 105.00	\$ 41.67	0.00
MOBR - MAPI	Madera de pino comercial	Pt	220.91882	\$ 12.50	\$ 2,761.49	0.16
MOBR - PIN	Pintura esmalte	Litro	28.39650	\$ 132.00	\$ 3,748.34	0.22
MOBR - POL	Poliducto naranja 3/4"	MI	15.75000	\$ 2.50	\$ 39.38	0.00
MOBR - REL	Redondo liso de 5/8"	MI	15.75000	\$ 22.50	\$ 354.38	0.02

ELABORO

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
MOBR-CUÑETE	Cuñete de asfalto siliconizado 45kg	Pza.	0.47904	\$ 572.98	\$ 274.48	0.02
MOBR-SAL MARIN.	Sal marina grano gueso	Kg	36.70700	\$ 4.50	\$ 165.18	0.01
MOBR-TLIMO	Extracción y carga de material limo arenoso	m3	46.47500	\$ 57.14	\$ 2,655.58	0.16
MOBRA-CINTA REI	Cinta reflejante 3m scotchlite 983 de 2"	ml	28.80000	\$ 35.00	\$ 1,008.00	0.06
MOBRA-ESTOPA	Estopa blanca	Kg	14.72250	\$ 52.00	\$ 765.57	0.04
MOBRA-GAS	Gas LP	kg	41.98100	\$ 25.85	\$ 1,085.21	0.06
MOBRA-PBLANCAI	Pintura trafico SCT, secado rapido, color blanca, marca comex	Lt	68.15258	\$ 142.50	\$ 9,711.74	0.57
MOBRA-PMICROE:	Microesferas de vidrio	Kg	32.38532	\$ 35.00	\$ 1,133.49	0.07
MOBRA-PTR2X2G/	Perfil tubular galvanizado de 2"x2" cal 14	ml	30.00000	\$ 65.00	\$ 1,950.00	0.11
MOBRA-SEÑAL AD	Señal vertical tablero adicional 1 renglon de 25cm x 65cm, en lamina galvanizada cal 16, con fondo de pelicula reflejante grado ingenieria, simbolos y filetes con tinta serigrafica.	Pza	2.00000	\$ 150.00	\$ 300.00	0.02
MOBRA-SEÑALVEI	Señal vertical de 61cm x 61cm, en lamina galvanizada cal 16, con fondo de pelicula reflejante grado ingenieria, simbolos y filetes con tinta serigrafica.	Pza	10.00000	\$ 630.00	\$ 6,300.00	0.37
MOBRA-TORNILLO	Tornilleria galvanizada para sujecion de señal vertical a poste de 2"x2"	Pza	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00	0.01
MOBRA-TORNILLO	Tornilleria perno de expansion 3/8", taquete-tornillo-guasa-tuerca	Pza	5.00000	\$ 50.00	\$ 250.00	0.01
MOBRA-VIALETAS	Vialeta con pegamento	Pza	27.00000	\$ 52.00	\$ 1,404.00	0.08
MOBRA-XILENO	Solvente Xilol o Xileno	Lt	14.72250	\$ 45.00	\$ 662.51	0.04
POLIDUCTO 1 1/4"	POLIDUCTO DE 1 1/4" COLOR NARANJA	ML	236.51250	\$ 7.50	\$ 1,773.84	0.10
XLP(2+1)C-6	CABLE XLP(2X1) CAL 6	ml	236.51250	\$ 27.86	\$ 6,589.24	0.39
Total de Materiales					\$ 1'143,438.41	66.91
Mano de Obra						
JOAYU000	AYUDANTE EN GENERAL	JOR	8.67940	\$ 426.40	\$ 3,700.90	0.22
JOAYU200	AYUDANTE DE SOLDADOR	jor	4.54000	\$ 426.40	\$ 1,935.86	0.11
JOIMP000	OF. IMPERMEABILIZADOR DE 1ra.	jor	2.85420	\$ 508.39	\$ 1,451.05	0.08
JOOPE100	OPERADOR DE EQUIPO LIGERO	jor	33.57966	\$ 672.37	\$ 22,577.96	1.32

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

REVISÓ:



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
JOSOL000	OF. SOLDADOR	jor	4 54000	\$ 672.37	\$ 3,052.56	0.18
M.O-CAD	Cadenero	Jor.	8.51895	\$ 426.40	\$ 3,632.48	0.21
M.O-EST	Estadalero	Jor.	8.51895	\$ 426.40	\$ 3,632.48	0.21
MO-AYU OFICIAL	Ayudante de oficial	jor	42.19943	\$ 344.56	\$ 14,540.24	0.85
MO-AYUD PEON	Peon	Jor.	261.44622	\$ 426.40	\$ 111,480.67	6.52
MO-OFI ALB	Oficial Albañil	Jor.	114.99051	\$ 672.37	\$ 77,316.17	4.52
MO-OFI CALAF	Oficial Calafateador	Jor.	0.43248	\$ 508.39	\$ 219.87	0.01
MO-OFI JAR	Oficial Jardinero	Jor.	21.50387	\$ 508.39	\$ 10,932.35	0.64
MO-OFI PINTOR	Oficial Pintor	Jor.	20.69556	\$ 672.37	\$ 13,915.07	0.81
MO-OFI TOP	Topografo	Jor.	8.51895	\$ 672.37	\$ 5,727.89	0.34
Total de Mano de C					\$ 274,115.55	16.04
Herramienta						
FHM	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 276,247.84	\$ 8,287.44	0.48
MI	Mando intermedio	(%)mo	0.08264	\$ 276,247.84	\$ 22,829.12	1.34
SECURITY	SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 238,415.12	\$ 4,768.30	0.28
Total de Herramienta					\$ 35,884.86	2.10
Equipo						
ALLANADORA	ALLANADORA ALIZADORA DOBLE CRT36-24A WALKER CIPSA HELICOPTERO	HORA	104.25375	\$ 363.19	\$ 37,863.92	2.22
EQ-13	COMPACTADOR RODILLO LISO, MARCA: CATERPILLAR, MODELO: CS553 (1992), SERIE: 7AD-00166	HORA	8.34360	\$ 486.72	\$ 4,061.00	0.24
EQ-16	COMPACTADOR NEUMATICO, MARCA: INGRAM, MODELO: 9-2800, SERIE: 442755P75	HORA	8.34360	\$ 466.97	\$ 3,896.21	0.23
EQ-17	PAVIMENTADORA DE ASFALTO, MARCA: CATERPILLAR, MODELO: AP-800C, CAPACIDAD EN LA TOLVA 5.5 M³ (195 PIES³) Y EQUIPADA CON SENSORES SONICOS DE 102 H.P.	HORA	7.51758	\$ 671.30	\$ 5,046.55	0.30
EQ-18	BARREDORA, MARCA: BROCE, MODELO: T-15, SERIE: 3091	HORA	6.86956	\$ 228.20	\$ 1,567.63	0.09
EQ-21	PLANTA DE CONCRETO ASFALTICO, MARCA: ADM-SPL-171-88, MODELO: 1981, SERIE: SPL171-88 DE 80 TONS.	HORA	2.53089	\$ 6,044.43	\$ 15,297.79	0.90

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUINONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
EQ-RENT PINTARF	Equipo Pintarrrayas propulsion manual para pintura liquida, compresor de 12pies cubicos x minuto, motor a gasolina, deposito para 30lt de pintura y deposito para microesfera de 12kg, pistola atomisadora de aplicacion y dispersador de microesfera.	hora	7.36126	\$ 60.00	\$ 441.68	0.03
EQ-RENT REVOLV	Revolvedora electrica de 1 saco (renta)	Jor	46.00412	\$ 18.75	\$ 862.58	0.05
EQLIG008	CORTADORA DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE DE 14"	hora	285.42000	\$ 26.35	\$ 7,520.82	0.44
EQU-CALAFATEO	Equipo de Calafateo con mangueras y quemador	Hora	0.43248	\$ 5.50	\$ 2.38	0.00
EQU-TOPOGRAFIA	Equipo de Topografia, marca sokkia (nivel optico completo)	Hora	141.98250	\$ 11.89	\$ 1,688.17	0.10
EQUILIG004	EQUIPO DE CORTE COMPLETO	hora	8.00000	\$ 65.12	\$ 520.96	0.03
EQUILIGERO003	BAILARINA MANUAL DE 250 RPM MARCA LINCOHN	hora	25.39158	\$ 151.40	\$ 3,844.29	0.22
EQUIPO DE CORTI	EQUIPO DE CORTE COMPLETO	hora	8.00000	\$ 139.84	\$ 1,118.72	0.07
EQUIPO DE SOLD/	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA	hora	8.00000	\$ 75.99	\$ 607.92	0.04
MAQ-BAILAR	Compactador manual (bailarina) mdd-gv-151 motor de gasolina 5 h.p.	HR	117.58780	\$ 94.25	\$ 11,082.65	0.65
MAQ-CAR	Cargador Frontal Caterpillar 950, capacidad 3 YD.	Hora	3.63876	\$ 726.30	\$ 2,642.83	0.15
MAQ-CCIS	Camion Pipa capacidad 10000lts. p/agua marca Ford Motor f-600	Hora	11.19893	\$ 377.78	\$ 4,230.73	0.25
MAQ-CVO	Camion Volteo, marca: Dina capacidad: 7 m3 motor: de 175 HP	Hora	107.30666	\$ 469.70	\$ 50,401.94	2.95
MAQ-DUO	Duo-pactor, marca Seamman-Gininson, modelo 10/30 RD motor D360 intern.	Hora	22.05454	\$ 708.78	\$ 15,631.82	0.91
MAQ-MOT	Motoniveladora Caterpillar 12GBR 135 Hp.	Hora	33.24302	\$ 701.82	\$ 23,330.62	1.37
MAQ-PET	Petrolizadora modelo 1140-SR, cab. Ford, marca Seaman-Guninson, Capacidad: 4400 lts. Motor F-600.	Hora	0.79162	\$ 479.54	\$ 379.61	0.02
MAQ-RET	Retroexcavadora Caterpillar 420D	Hora	27.32185	\$ 442.58	\$ 12,092.10	0.71
MAQ-RETMART	Retroexcavadora Caterpillar 420D con martillo demoledor.	Hora	40.58774	\$ 496.77	\$ 20,162.77	1.18
TAR-01	TARIFA DE ALIANZA DE	M3	66.40115	\$ 10.80	\$ 717.13	0.04

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL MOCHICAHUI UBICADO EN DREN MOCHICAHUI DE JOSE MARIA MORELOS A BENITO JUÁREZ EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
	CAMIONEROS PRIMER KILOMETRO					
TAR-02	TARIFA DE ALIANZA DE CAMIONEROS KILOMETROS SUBSECUENTES	M3-KM	1,594.18384	\$ 5.40	\$ 8,608.59	0.50
Total de Equipo					\$ 233,621.41	13.67
Auxiliares						
ACA-ARENFI-31KM	Acarreo y sobreacarreo de arena fina a 31 kms(precio alianza)	m3	7.91620	\$ 178.20	\$ 1,410.67	0.08
ACA-MAT-27KM	Acarreo y sobracarreo de material balastre cribado en camion volteo a 27 kms(alianza)	m3	78.37807	\$ 156.60	\$ 12,274.01	0.72
ACA-MAT-LIMO31K	Acarreo y sobreacarreo de material limo-arenoso a 31 kms de distancia (alianza)	m3	46.47500	\$ 178.20	\$ 8,281.85	0.48
Total de Auxiliares					\$ 21,966.53	1.29
TOTAL DEL REPOI					\$ 1'709,026.76	100.00

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
PARQUE LINEAL MOCHICAHUI CORREG

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
Materiales						
10ARAND01	Arandela plana de 3/4"	pza	104.00000	2.10	218.40	0.01
10ARAND10	Arandela de presion de 3/4"	pza	104.00000	2.90	301.60	0.02
10TUER09	Tuerca standard de 3/4"	pza	104.00000	5.35	556.40	0.03
11CINTA01	Cinta aislante de vinil 3m	pieza	0.26000	24.65	6.41	0.00
ABRA009	ABRAZADERA UC	pieza	10.00000	55.66	556.60	0.03
ACEEST-003	Alambrón de 1/4" de diámetro	kg	64.93840	13.33	865.63	0.05
ACEITE Q.	ACEITE QUEMADO	LTS	51.01000	5.00	255.05	0.01
ACERO	ACERO NO. 3 (VAR. 3/8")	TON	0.15342	12,591.00	1,931.71	0.11
ADAPTADOR CPVC 1/	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2"	PZA	21.00000	5.17	108.57	0.01
AGUA	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	4.89200	7.00	34.24	0.00
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	KG	12.22139	15.43	188.58	0.01
ALAMBRON	ALAMBRON No. 2	kg	0.03600	13.33	0.48	0.00
ALAMGAL-001	Alambre galvanizados cal 16	kg	0.67392	19.93	13.43	0.00
ARENON	ARENON PARA COLADO	M3	11.22018	339.94	3,814.19	0.21
ARMEX 15X15-4	ACERO PREFABRICADO ARMEX 15X15-4	TRAMO	0.24999	153.45	38.36	0.00
ARMEX 15X20-4	ARMEX 15X20-4	TRAMO	17.00343	101.72	1,729.59	0.10
BALASTRE	BALASTRE FINO GRADUADO	M3	6.17000	241.60	1,490.67	0.08
BANCA URBAN STYLE	BANCA MODELO URBAN STYLE MARCA MONOIPARK MEDIDAS 2020 MM DE LARGO X 590 MM DE ANCHO X 810 MM DE ALTO	PZA	21.00000	4,444.75	93,339.75	5.16
BAR PARALELAS 006	BARRAS PARALELAS MODELO MP-006 MARCA MONOPARK	PZA	9.00000	7,455.69	67,101.21	3.71
BASE DE CONCRETO	BASE DE CONCRETO DE 30 X 50 X 70 CM	PZA	21.00000	850.00	17,850.00	0.99
BEBEDERO POCETA	BEBEDERO POCETA DE ACERO INOXIDABLE	PZA	18.00000	480.00	8,640.00	0.48
BOTE SEN MP-TRASH	BOTE SENCILLO MODELO MP-TRASH 26 MARCA MONOIPARK MEDIDAS 930 MM DE LARGO X 415 MM DE ANCHO X 875 MM DE ALTO	PZA	13.00000	3,990.00	51,870.00	2.87
BROCHA 2"	BROCHA DE 2" DE CERDA	PZA	7.90888	15.52	122.75	0.01
BROCHA DE 3"	BROCHA DE 3"	PZA	1.17000	38.80	45.40	0.00
CABLE # 10	CABLE CALIBRE 10	ML	889.74000	8.94	7,954.28	0.44
CABLE THW # 8	CABLE T.H.W. # 8	ML	80.00000	16.38	1,310.40	0.07

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
CAMIN ELIPTICA 087	CAMINADORA ELIPTICA MODELO MP-087 MARCA MONOPARK	PZA	9.00000	9,357.63	84,218.67	4.66
CEMENTO	CEMENTO GRIS PUZOLANA	TON	7.76606	3,455.15	26,832.90	1.48
CIMBRAPLAY	CIMBRAPLAY DE 4'X8'X5/8"	M2	3.78000	156.38	591.12	0.03
CINTA AIS.	CINTA AISLANTE	PZA	8.97144	12.00	107.66	0.01
CLAVO	CLAVO DIFERENTES MEDIDAS	KG	7.73812	16.21	125.43	0.01
CODO CPVC	CODO DE CPVC DE 13 MM (1/2")	PZA	3.00000	2.59	7.77	0.00
COLUMPIO "U" CMC001	COLUMPIO DOBLE "U" WOOLFOLK MODELO CMC001d	PZA	2.00000	16,500.00	33,000.00	1.83
CONECTOR P/VAR 5/8"	CONECTOR DE BRONCE PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8"	PZA	4.00000	8.28	33.12	0.00
COPLE CPVC 1/2"	COPLE CPVC 1/2" CODIGO 301605	PZA	3.00000	2.59	7.77	0.00
COPLE PVC 4"	COPLE PVC DE 4"	PZA	216.00000	7.76	1,676.16	0.09
CRUC-PR200	CRUCETA PR-200	PZA	10.00000	725.78	7,257.80	0.40
DISCO DE DIAMANTE	DISCO DE DIAMANTE PARA CORTAR CONCRETO DE 7" MARCA TRUPER	PZA	0.73760	258.62	190.76	0.01
ESC AIRE MOD MP-038	ESCALADORA DE AIRE Y GIROS DE CINTURA MARCA MONOPARK MODELO MP-038	PZA	4.00000	9,776.09	39,104.36	2.16
GRAVA	GRAVA 3/4"	M3	15.29128	350.54	5,360.21	0.30
INSA-001	Tapa cp alumbrado .40x.40	pza	22.00000	95.00	2,090.00	0.12
INTERRUPTOR 2X30	INTERRUPTOR DE 2X30 SQD	PZA	4.00000	327.59	1,310.36	0.07
LAMP CNX-LS-30-100	LAMPARA LUMINARIA MODELO CNX-LS-30-100	PZA	16.00000	29,658.34	474,533.44	26.25
LBJC-274	Cable thw calibre awg 12 lusa, marca lusa	roll	4.86720	318.00	1,547.77	0.09
LBJC-275	Cable thw calibre 10 awg, marca lusa	roll	2.43360	868.00	2,112.36	0.12
LIJA ESMERIL	LIJA ESMERIL MEDIANO	PZA	16.00000	12.93	206.88	0.01
LLAVE NARIZ PVC	LLAVE NARIZ DE 1/2" DE PVC	PZA	3.00000	35.00	105.00	0.01
M5LLAAUTO	LLAVE CON VÁLVULA DE CIERRE AUTOMÁTICO	PZA	18.00000	450.00	8,100.00	0.45
MADERA	MADERA DE PINO DE TERCERA	PT	17.89822	11.40	204.04	0.01
MADERA DE PINO	MADERA DE PINO DE TERCERA PARA CIMBRA	PT	31.56624	11.40	359.86	0.02
MADERA PARA CIMBRA	MADERA DE PINO PARA CIMBRA	PT	90.28190	11.40	1,029.21	0.06
MALLA	MALLA-LAC 6-6/10-10	M2	19.80440	22.33	442.23	0.02
MALLA 1.50/M	MALLA CICLONICA DE 1.50 M. DE	ML	72.00000	70.91	5,105.52	0.28

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
VARILLA A TIERRA	VARILLA PARA TIERRA DE 5/8" Y 1.50 M	PZA	4.00000	136.95	547.80	0.03
Total de Materiales					1'457,971.59	80.64
Mano de Obra						
1 OF. ELECTRICISTA	1 OF. ELECTRICISTA	JOR	14.65600	503.93	7,385.60	0.41
AYDTE. ESPECIALIZA	1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	14.65600	339.29	4,972.63	0.28
JORALB	OF. ALBAÑIL	JOR	53.85444	503.93	27,138.87	1.50
JORAYE	AYUDANTE ESPECIALIZADO	jor	28.10574	372.22	10,461.52	0.58
JORAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	122.53956	339.29	41,576.45	2.30
JORCOL	OFICIAL COLOCADOR/INSTALADOR	JOR	20.98849	503.93	10,576.73	0.59
JORELE	OF. ELECTRICISTA	jor	28.10574	553.33	15,551.75	0.86
JORHER	OFICIAL HERRERO	JOR	20.94457	503.93	10,554.60	0.58
JORPEO	PEÓN	JOR	311.42762	339.29	105,664.28	5.84
JORPINT	OFICIAL PINTOR	JOR	10.31967	503.93	5,200.39	0.29
JORPLO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.34832	503.93	679.46	0.04
Total de Mano de Obr.					239,762.28	13.26
Herramienta						
ANDAMIOS	ANDAMIOS TUBULARES	(%)mo	0.12007	169.65	20.37	0.00
HEMN-117	Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	rta/dia	0.37716	25.00	9.43	0.00
HERRMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	317,464.86	9,523.95	0.53
MANDO INT.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	317,464.86	31,746.49	1.76
Total de Herramienta					41,300.24	2.28
Equipo						
CAMION VOLTEO	CAMION VOLTEO MARCA FAMSA DE 7 M3 MODELO 2009	HORA	60.73453	527.33	32,027.14	1.77
CORTADORA DE COM	CORTADORA DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE	hora	1.10640	73.40	81.21	0.00
EQGRUA01	Grua hiab 3 toneladas	hra	13.00000	371.53	4,829.89	0.27
GRUA	CAMION GRUA HIAB	hora	11.60021	683.67	7,930.72	0.44
RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR M325D MH	hora	0.50000	526.01	263.01	0.01
REVOLVEDORA	REVOLVEDORA MIPSAS DE UN SACO MOTOR KHOLER 8 HP	HORA	5.36057	101.96	546.56	0.03

ELABORO:

ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:

ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



REHABILITACIÓN DE CONJUNTO DE PARQUES VECINALES EN EL FRACCIONAMIENTO EL PARQUE,
LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Explosión de Insumos de Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
	GASOLINA					
Total de Equipo					45,678.53	2.53
Auxiliares						
KMS/SUBS	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES	M3/KM	4,296.00000	5.40	23,198.40	1.28
Total de Auxiliares					23,198.40	1.28
TOTAL DEL REPORTE					1'807,911.04	100.00

ELABORO:


ARQ. ALBERTO HALLAL QUIÑONES
DIRECTOR TÉCNICO
REHAB PARQUES FRACC EL PARQUE 2016

REVISÓ:


ING. ENRIQUE ZARATE GAXIOLA
RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.