



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
D.4455/2017

EXP. 0224/2017

21 de Diciembre 2017.

MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.

Presente.-

At'n. Ing. Javier Villarreal Posada.
Subdirector de Infraestructura Social.

Por medio del presente, informo a Usted que con fundamento en el Art. 109, Sección Quinta del Reglamento Interior del Municipio de Chihuahua, me permito designar como *encargado del Despacho del C. Director de Obras Públicas al Ing. Javier Villarreal Posada* durante mi ausencia vacacional comprendida en el periodo del 22 de Diciembre 2017 al 03 de Enero 2018.

Sin otro particular por el momento, me es grato hacerle llegar un cordial saludo, deseando lo mejor para Usted y los suyos en esta navidad.

Atentamente.
"Juntos una mejor ciudad".

ING. CARLOS H. CABELLO GIL.
Director de Obras Públicas.



C.C.P - LIC. ARTURO GARCIA PORTILLO – JEFE DE GABINETE.
C.C.P – ARCHIVO /CMA



CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2017

FECHA: 30/06/2017

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

Programa de Desarrollo Regional (PDR 2017)

MATRIZ INDICADOR DE RESULTADOS (MIR):
NÚMERO DE COMPONENTE (MIR):

☒ MIR ☐ NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)
C-01 NOMBRE DE COMPONENTE (MIR):

RECURSOS PARA OBRAS DE DESARROLLO REGIONAL TRANSFERIDOS A LOS MUNICIPIOS

II. DEPENDENCIA EJECUTORA:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA / DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

III.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO "LUIS FUENTES MOLINAR" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

MUNICIPIO:

Chihuahua

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

COLONIA:

ZONA INDUSTRIAL NOMBRE DE DIOS

OBJETO DEL GASTO:

4241

GEOREFERENCIACIÓN:

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-106
Minutos	40	5
Segundos	43.2	34.98
	28.6786667	-106.0930500

COORDENADA INTERMEDIA (Sólo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados		
Minutos		
Segundos		
	0.0000000	0.0000000

COORDENADA FINAL (Sólo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados		
Minutos		
Segundos		
	0.0000000	0.0000000

IV. PROYECTO ESPECIAL

CLAVE
NO APLICA

NOMBRE
NO APLICA

V.- CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

PERSPECTIVA DE GÉNERO ☒ SI ☐ NO APLICA

ESTATUS ☒ NUEVA ☐ EN PROCESO

TIPO DE OBRA O ACCIÓN ☒ CONSTRUCCIÓN ☐ AMPLIACIÓN ☐ REHABILITACIÓN ☐ EQUIPAMIENTO ☐ MOBILIARIO ☐ OTRO:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN ☒ CONTRATO ☐ ADMÓN DIRECTA

VI.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA									
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	DESCENTRALIZADO O MAY EJECUCIÓN	MUNICIPAL DIRECTA		BENEFICIARIOS		OTROS	
					EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE
A) COSTO TOTAL:	\$ 3,287,295.56	\$ 3,287,295.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B) EJERCICIO ANTERIOR:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C) ESTE EJERCICIO:	\$ 3,248,015.68	\$ 3,248,015.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
D) SALDO (A - B - C):	\$ 39,279.88	\$ 39,279.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VII.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

UNIDAD	META GLOBAL							
	TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
OTRO (Especificar):								
CAMPO DE SOFTBOL	1.00	100%		0%	1.00	100%	0.00	N/A
				N/A		N/A	0.00	N/A
				N/A		N/A	0.00	N/A
				N/A		N/A	0.00	N/A

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ESPECÍFICA							
		TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
PRELIMINARES	METRO CUADRADO (Civ. 155)	3,001.62	100%	0.00	0%	3,001.62	100%	0.00	N/A
INSTALACION DE PASTO SINTETICO INCLUYE BASE Y SISTEMA DE DRENAJE	METRO CUADRADO (Civ. 155)	3,001.69	100%	0.00	0%	3,001.69	100%	0.00	N/A
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCILLA NATURAL DE 15CMS ESPESOR PARA CUBRIR EL AREA DE MONTICULO, FOUL, Y ENTRE BASES Y FIELDSERS.	METRO CUADRADO (Civ. 155)	2,258.31	100%	0.00	0%	2,258.31	100%	0.00	N/A
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUPERPOSTE DE 20M INCLUYE: CIMENTACION Y 14 LUMINARIAS DE 400 WATTS	PIEZA (Civ. 186)	1.00	100%	0.00	0%	1.00	100%	0.00	N/A
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE 8 METROS DE ALTO X 40 METROS DE LARGO INCLUYE MALLA CICLONICA CALIBRE 11	PIEZA (Civ. 186)	1.00	100%	0.00	0%	1.00	100%	0.00	N/A
	PIEZA (Civ. 186)								

META DE BENEFICIARIOS			
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	HOMBRES	MUJERES
3,000	HABITANTE	1,050	1,950
			POBLACION INDIGENA (%)
			0%
			0

VIII.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

*Proyectos de 50 MDP o más, anexas estudio Costo Beneficio / Eficiencia.

	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO
OFERTA:	ACTUALMENTE ESTE PUNTO SE ENCUENTRA UBICADO A 300.00m DE LA AV. DE LAS INDUSTRIAS Y ENTRE CALLES SECUNDARIAS COMO C. RINCON PARRALENSE Y C. LOS ALAMOS COL. ZONA INDUSTRIAL NOMBRE DE DIOS EN UN TERRENO RESIDUAL PROXIMO AL ARROYO EL MIMBRE. ES UN TERRENO DOTADO DE LA INFRAESTRUCTURA COMO LINEAS PRIMARIAS DE ELECTRIFICACION, PAVIMENTACION EN SUS CALLES DE ACCESO Y UN PARQUE EN COLINDANCIA, EXISTE UN CAMPO DE FUTBOL QUE SE DESPLAZARA HACIA UN COSTADO BUSCANDO MEJOR APROVECHAMIENTO ESPACIAL (EL CUAL SE ESTA EN NEGOCIACIONES CON PROPIETARIOS PRIVADOS) OPERA EN UN HORARIO DE 16:00 HRS A 23.00 HRS CON 6 A 7 JUEGOS DIARIOS.	UNA VEZ REALIZADA LA REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES (UBICACION SOBRE LAS AV. LAS INDUSTRIAS, C. RINCON PARRALENSE, C. ALAMOS COLONIA DENOMINADA ZONA INDUSTRIAL NOMBRE DE DIOS) SE TENDRA UN CAMPO DE SOFTBOL SEGURO PARA OPERAR DURANTE LA NOCHE, CON ESTACIONAMIENTO ACCESIBLE PARA LAS FAMILIAS QUE VIVEN EN SUS COLONIAS CIRCUNDANTES Y CONTARA CON: INSTALACION DE 3001.69m2 DE PASTO NATURAL Y 2258.31m2 DE ARCILLA NATURAL, ILUMINACION A BASE DE 1 SUPERPOSTE DE 20m CON 14 LUMINARIAS, COLOCACION DE ESTRUCTURA DE 8.00m DE ALTO X 40 METROS DE LARGO DENOMINADA BACK-STOP A BASE DE MALLA CICLONICA.
DEMANDA:	ACTUALMENTE EXISTE UN CAMPO DE SOFTBOL EN ESTE MISMO PREDIO QUE OPERA UNA DE LAS LIGAS DE SOFTBOL MAS GRANDE DE CHIHUAHUA (LIGA NANO TORRES): • JUEGAN AL MENOS UN ESTIMADO DE 1300 USUARIOS DURANTE TODO EL AÑO. CON ESTA DEMANDA DE USO Y DESGASTE DEL CAMPO EXISTENTE, SE REQUIERE LA CONSTRUCCION DE UNO NUEVO ADJUNTO PARA UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO Y CONSERVACION DE SUS INSTALACIONES EXISTENTES.	ACTUALMENTE SE TIENE UN DEFICIT DE MAS EQUIPOS: • SE ESTIMAN QUE LA LIGA "NANO TORRES" SE EXPANDIRA A 60 EQUIPOS MAS • EL SOFTBOL OCUPA EL TERCER LUGAR EN PREFERENCIA DE LOS CHIHUAHUENSES POR TAL MOTIVO SE BUSCA SATISFACER UN DEFICIT DE 3000 PELOTEROS QUE VIVEN EN LAS COLONIAS ALEDAÑAS Y NORTE DE LA CIUDAD.
INTERACCION:	ACTUALMENTE ESTE CAMPO OPERA CON VISIBLES LIMITANTES COMO NULA ILUMINACION, POCA SEGURIDAD, INSTALACIONES LIMITADAS PARA EL LUGAR CON UN DETONANTE FACILMENTE IDENTIFICABLE DENTRO DE LA PACTICA DEL SOFTBOL EN CHIHUAHUA.	CON ESTA INTERVENCION SE TENDRA UN ESPACIO ADECUADO CON ILUMINACION, UN CAMPO MAS SEGURO, CON EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES MAS FUNCIONALES AL SERVICIO DE SUS USUARIOS Y VISITANTES.

IMÁGENES DE LA SITUACIÓN ACTUAL



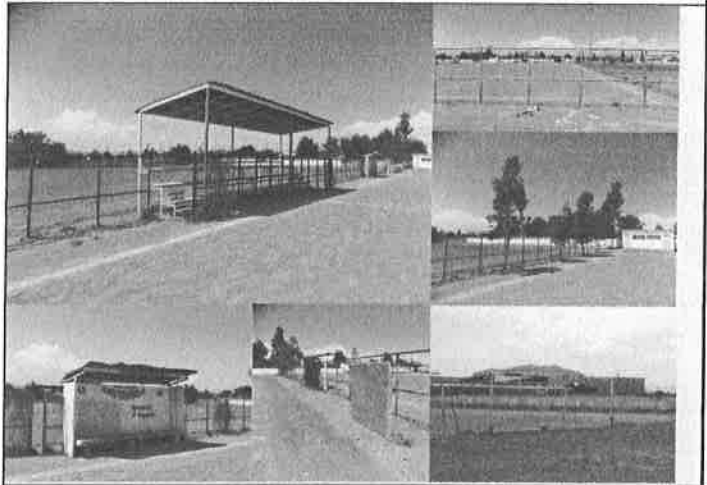
VISTA AEREA DESDE LA CALLE RINCON PARRALENSE



VISTA AEREA DESDE EL ARROYO EL MIMBRE NORTE-SUR



VISTA AEREA DESDE LA AV. DE LAS INDUSTRIAS



VISTA DEL EQUIPAMIENTO EXISTENTE PROXIMO A RETIRAR

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCION DEL PROYECTO Y BENEFICIOS ECONOMICOS Y SOCIALES
CON ESTA INTERVENCION SE BUSCA ATRAER EL TALENTO DE LA POBLACION EN GENERAL CON LA IMPLEMENTACION DE TORNEOS LOCALES Y REGIONALES (NORTE DEL PAIS), DONDE SE PROMUEVA LA COMPETENCIA Y SE BUSQUE MEJORAR EL NIVEL DE ESTA PRACTICA DEPORTIVA.

DEFINICIÓN DE INDICADORES		
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	CUANTIFICACIÓN (Proyectos de 30 MDP o más)
ANB (AUMENTO EN EL NÚMERO DE BENEFICIARIOS)	$ANB = \frac{BAP - BAAP}{BADO} \times 100$ BAP: BENEFICIARIOS ATENDIDOS DESPUÉS DEL PROYECTO. BAAP: BENEFICIARIOS ATENDIDOS ANTES DEL PROYECTO	NO APLICA

FUENTE DE INFORMACIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL:
3000 HABITANTES BENEFICIADOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

SITUACIÓN LEGAL DE LA PROPIEDAD

PROPIETARIO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO

☐ GOBIERNO ESTATAL

☒ MUNICIPIO

☐ OTRO (especificar)

DOCUMENTACIÓN CON QUE SE ACREDITA LA PROPIEDAD:

Código Municipal para el estado de Chihuahua, Art 103, Art 104 Fracc. I, Art 105 Fracc. III (parques, plazas, paseos)

SERVICIOS BÁSICOS

AGUA POTABLE	☒	☐	☐ NO APLICA
DRENAJE Y ALCANTARILLADO	☒	☐	☐ NO APLICA
ENERGÍA ELÉCTRICA	☒	☐	☐ NO APLICA

DEMANDA DE VÍA (CAMINOS RURALES, CARRETERAS ALIMENTADORAS, VÍAS DE COMUNICACIÓN Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)

DERECHO DE VÍA LIBERADO	☒	☐	☐ NO APLICA
-------------------------	----------------------------------	-----------------------	---------------------------------

*Solo aplica para proyectos carreteros, vialidades alimentadoras y vías de comunicación.

IX.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE SOFTBOL COMPUESTO DE: 1 CERCA DE PROTECCION BACK-STOP, 3000.00M2 DE PASTO SINTETICO, 1 SUPERPOSTE Y 2200 DE ARCILLA NATURAL.

X.- VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA:

OBRAS PÚBLICAS

DECLARA QUE:

VALIDACIÓN

☒ PROCEDE

☐ NO PROCEDE

☐ NO APLICA

NOMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

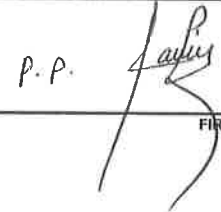
UNA VEZ EJECUTADO EL PROYECTO, LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO
SERÁN ENTREGADOS A LA DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO

QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

OBSERVACIONES:

XI.- RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE:	ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	 FIRMA
CARGO:	DIRECTOR	
DEPENDENCIA:	OBRAS PÚBLICAS	

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos. una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES
MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

DESCRIPCIÓN REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS

LATITUD: 28° 38' 53.75" N
LONGITUD: 106° 4' 42.57" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 6 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$3,248,015.68 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$3,248,015.68

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$0.00

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	\$1,082,671.89	\$1,082,671.89	\$1,082,671.90	\$3,248,015.68	1.0000	1.0000
% de Avance	16.67%	16.67%	16.67%	\$3,248,015.68	1.0000	
Acumulado	16.67%	33.34%	50.01%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$1,082,671.89	\$1,082,671.89	\$1,082,671.90
Acumulado	\$1,082,671.89	\$2,165,343.78	\$3,248,015.68



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

JT 155/2017

JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION PARCIAL POR CIERRE DE OBRA

- **OBRA: REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIH.**

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-FED-OP-005

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 155/2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 3, 287,295.56 INC. IVA
MONTO EJERCIDO: \$3, 248,015.68 INC. IVA
MONTO CANCELADO: \$ 39,279.88 INC. IVA

- **EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NORTE SUR S.A DE C.V**

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 39,279.88 INCLUYE IVA, CORRESPONDE A LA CANCELACION POR FINIQUITO DE OBRA.

A T E N T A M E N T E

P.P. [Signature]
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH. A 29 DE DICIEMBRE 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO "LUIS FUENTES MOLINAR" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PRESUPUESTO FINIQUITO

29 / dic / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	PRELIMINARES	0	0.00	0.00	0.00
1.01	REUBICACION DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS. DE ALTURA EXISTENTE INC. CEPAS DE CONCRETO EN POSTERIA Y REPOSICION DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 ROMBO DE 55 X 55 MM.	ML	0.00	166.81	0.00
2	TERRACERIAS	0	0.00	0.00	0.00
2.01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: EJES DE REFERENCIA, MOJONERAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	3916.11	5.37	21,029.51
2.02	CORTE EN MATERIAL "B" PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	674.88	20.94	14,131.99
2.03	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	349.80	179.36	62,740.13
2.04	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5 LTS. APROX. POR M2	M2	2292.00	9.35	21,430.20
2.05	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA NATURAL DE 15 CMS. DE ESPESOR EN AREA DE MONTICULO.	M2	2167.11	115.03	249,282.66
2.06	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	877.34	67.26	59,009.89
3	ALUMBRADO	0	0.00	0.00	0.00
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUPERPOSTE CIRCULAR DE 20.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 7 LAMPARAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	238878.72	477,757.44
4	PASTO SINTETICO	0	0.00	0.00	0.00
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF. MODELO SUPER CUP DE 45 MM DE ALTURA O SIMILAR, DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA CON MEMBRANA DE NYLON EN ROLLOS DE 4.57 MTS DE LARGO, COLOR VERDE OLIVO Y VERDE BERMUDA, MEZCLA DE FIBRAS TENCTE XP Y NEXCEL RESISTENTES A LOS RAYOS UV., ASI MISMO LA INSTALACION DEBERA HACERSE CON UNIONES CON MAQUINA DE COSER PROFESIONAL, TOLVA MECANICA Y GROOMER PROFESIONAL; LA INSERCIÓN DE LINEAS DEBE SER RASURADA SIN ROTURA DE BASE. ADEMÁS SE COLOCARAN AGREGADOS DE ARENA SILICA A RAZON DE 20 KG X MT2 Y CAUCHO SBR A RAZON DE 8 KG X MT2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	2292.00	427.91	980,769.72
5	BACK-STOP	0	0.00	0.00	0.00

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO "LUIS FUENTES MOLINAR" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PRESUPUESTO FINIQUITO

29 / dic / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BACK-STOP A BASE DE POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30 GALVANIZADO, POSTES DE LINEA @ 2.0 MTS. DE 2" CED. 30 Y BARRAS INFERIORES, INTERMEDIAS Y SUPERIORES DE 1 1/2" CED. 30 @ 2.00 MTS. SOLDADA EN UNIONES, MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE ROMBO DE 55 X 55 MM., INCLUYE: CEPAS DE CONCRETO EN POSTES, SOLERA DE 1"X1/4" ENTRELAZADA A MALLA Y SOLDADA A POSTES, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN TODA LA TUBERIA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	265.56	467.65	124,189.13
0	EXTRAS	0	0.00	0.00	0.00
EXT-001	APERTURA DE ZANJA EN TERRENO "A", "B", "C" DE 30 CM DE ANCHO POR 60 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CAMA DE ARENA DE 5 CM BAJO DUCTOS A INSTALAR, PROTECCIÓN DE ARENA DE 10 CM SOBRE DUCTOS INSTALADOS, RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	257.10	57.82	14,865.52
EXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD19 DE 53 MM.	ML	380.70	58.82	22,392.77
EXT-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 60 X60 X 60 CMS.	PIEZA	4.00	1813.41	7,253.64
EXT-004	RETIRO DE PASTO EXISTENTE CONTAMINADO CON ARCILLA, INCLUYE RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M2	543.00	22.66	12,304.38
EXT-005	EXCAVACIÓN A MANO DE ZANJA PARA CIMENTACIÓN O TUBERÍAS HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE LA ZANJA, TRASPALEOS DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	14.47	130.93	1,894.56
EXT-006	COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, EN CIMENTACIONES CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, RN., TMA 3/4", DE 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: VACIADO, EXTENDIDO, REGLEADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA A PRIMER ESTACIÓN HORIZONTAL 20M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	16.39	96.38	1,579.67
EXT-007	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN DE 60 X 15 CMS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 5 VRS 3/8" EN AMBOS SENTIDOS @ 17.5 CMS.	ML	25.32	410.22	10,386.77
EXT-008	RODAPÍE BLOCK DE CONCRETO ESTÁNDAR HUECO DE 15X20X40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, RELLENO EN CELDAS CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2, RN., TMA 3/4", INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES EN CARRETILLA A UNA ESTACIÓN HORIZONTAL DE 20 M., ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, COLOCACIÓN, VACIADO, CURADO CON AGUA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	14.91	343.22	5,117.41
EXT-009	DALAS DE DESPLANTE Y CASTILLOS DE SECCIÓN DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON CUATRO VRS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	68.07	255.38	17,383.72

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO "LUIS FUENTES MOLINAR" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PRESUPUESTO FINIQUITO

29 / dic / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-010	RELLENO COMPACTADO EN CIMENTACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO A UN 95 % PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA A UNA ESTACIÓN HORIZONTAL DE 20 M., VACIADO, HUMECTADO, COMPACTADO CON EQUIPO TIPO BAILARINA O PATA DE ELEFANTE, OPERADOR, COMBUSTIBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	8.18	103.63	847.69
EXT-011	MUROS DE BLOCK DE 15X20X40CM ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO:ARENA:MORTERO 1:3, INCLUYE MATERIAL, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA REQUERIDA. P.U.O.T.	M2	68.73	307.69	21,147.53
EXT-012	DALAS DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN DE 20 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON CUATRO VRS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	74.60	287.62	21,456.45
EXT-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 0.85 X 0.40 MTS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	1923.17	3,846.34
EXT-014	ZAPATA AISLADA DE SECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 0.20 MTS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 6 VRS 3/8" EN AMBOS SENTIDOS.	PIEZA	5.00	866.39	4,331.95
EXT-015	DADO DE SECCIÓN 30 X 30 CMS CON UN ARMADO DE 4 VRS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CMS Y UNA ALTURA DE 0.65 CMS CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 3/8", CONCRETO F'C=200 KG/CM2.	PIEZA	5.00	1505.77	7,528.85
EXT-016	DENTELLÓN DE 15 X 20, HECHO DE CONCRETO DE 100 KG/CM2, PARA FIJACIÓN DE PASTO SINTÉTICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL, CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	324.02	58.32	18,896.85
EXT-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA H.S.S. 6 X 6 X 28.3 KG/M., ANCLADA CON PLACA A-36 DE 3/8". INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PUOT.	PIEZA	5.00	4532.98	22,664.90
EXT-018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE DE 7.90 X 5.23 MTS DE SECCIÓN, A BASE DE LOSACERO / LAMINA DECK 15, CANAL CPS DE 12", POLIN MONTEN 8EP14 EN ORILLA DE LADO LARGO, STRUT 8EP14, ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" (BLANCO), VARILLA REDONDA LISA DE 1/4", CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (VER DETALLE EN PLANO).	M2	64.30	1360.30	87,467.29
EXT-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SLOTTED DRAIN DE 12", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL, CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	0.00	3734.40	0.00
EXT-020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO HELCOR DE 12" CALIBRE 16 INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL, CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	ML	0.00	1540.22	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO "LUIS FUENTES MOLINAR" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PRESUPUESTO FINIQUITO

29 / dic / 2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-021	COLADO DE FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RN., DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: VACIADO, EXTENDIDO, REGLEADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA A PRIMER ESTACIÓN HORIZONTAL 20M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	58.85	229.40	13,500.19
EXT-022	BASE PARA LAVABOS CON LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR CON TERMINADO PULIDO, INCLUYE MURO DE BLOCK DE 0.15M. DE ESPESOR A UNA ALTURA DE 0.70M. LOSA Y MUROS DE APOYO CON RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (EN ÁREA DE SERVICIOS SANITARIOS) P.U.O.T.	ML	4.30	1117.29	4,804.35
EXT-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 2.10 X 0.90 MTS. DE MULTIPANEL LISA. INCLUYE HERRAJES, CHAPA, BISAGRAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	1753.65	3,507.30
EXT-024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO. INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	2303.68	4,607.36
EXT-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO. INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	3.00	2251.09	6,753.27
EXT-026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO. INCLUYE: FLUXOMETRO, KIT DE INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	4700.27	4,700.27
EXT-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES TIPO MAMPARA, FABRICADAS CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, PINTURA EN POLVO HORNEADA, MATERIALES INTERIORES: TUBO CUADRADO 1"X1" Y POLIESTIRENO EXPANDIDO, HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 12, ACABADO PULIDO BRILLANTE. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	3.00	9944.40	29,833.20
EXT-028	SALIDAS DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA REQUERIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SALIDA	7.00	360.95	2,526.65
EXT-029	SALIDA SANITARIA A BASE DE TUBO DE PVC, DE 100 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	7.00	600.26	4,201.82

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO "LUIS FUENTES MOLINAR" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PRESUPUESTO FINIQUITO

29 / dic / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-030	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT DE PVC INCLUYE: CAJAS, CONTRACAJAS Y MONITORES, COPLES, CURVAS, CODOS, CABLE THW,600 VOLTS 90 GRADOS CENTÍGRADOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA REQUERIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SALIDA	9.00	583.26	5,249.34
EXT-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE TRES VÍAS POLARIZADO DE 127V MARCA BTICINIO COLOR BEIGE LÍNEA ECONÓMICA. EN SALIDA DE CONTACTO EXISTENTE. INCLUYE: APAGADOR, TAPA, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	SALIDA	4.00	140.27	561.08
EXT-032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED DE 60X60 CMS. DE 40 W. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	5.00	955.15	4,775.75
EXT-033	APLANADO DE MUROS DE BLOCK DE CONCRETO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO REGLEADO DE 0.0254 M. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN ACARREO, COLOCACIÓN, REGLEADO Y CURADO CON AGUA. MANO DE OBRA , ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA GENERAL DE LA ZONA, MATERIALES QUE INTERVENGAN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	181.59	91.59	16,631.83
EXT-034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR Y PINTURA A CUALQUIER ALTURA EN MUROS EXTERIORES, CON ACABADO DE APLANADO. INCLUYE ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AFECTADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T.	M2	181.59	55.78	10,129.09
EXT-035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM, HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL, PLANTILLA, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	ML	24.00	165.02	3,960.48
EXT-036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, REGISTRO DE 70X70 CM CON TAPA METÁLICA O DE CONCRETO, PROFUNDIDAD HASTA 1.50 M, HECHO CON TABIQUE DE 14X28X7 CM, APLANADO INTERIOR DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, CON TAPA Y MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2X2X1/4", INCLUYE: PRUEBAS SANITARIAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	2109.30	4,218.60
EXT-037	SOPORTE PARA POSTES EN GRADAS DE 30 X 30 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL, BASE DE MATERIAL ARENOSO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, RELLENO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	21.00	159.24	3,344.04

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO "LUIS FUENTES MOLINAR" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PRESUPUESTO FINIQUITO

29 / dic / 2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMPLIACIÓN DE GRADAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	0.00	0.00	0.00
EXT-039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE PARA GRADAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	0.00	0.00	0.00
EXT-040	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA AZOTEA DE CONCRETO EXISTENTE, CON APLICACIÓN MÍNIMA DE SELLO Y DOS MANOS DE IMPAC Y UNA CAPA INTERMEDIA DE MEMBRANA DE REFUERZO INCLUYENDO GARANTÍA, PÓLIZA ESCRITA DE 5 AÑOS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA REQUERIDA. P.U.O.T.	M2	64.30	93.53	6,013.98
EXT-041	BOCA DE TORMENTA PARA CONECTAR A TUBERÍA DE 8" SERIE 20. DE 1.00X1.00M CON 0.80 M DE FONDO, MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15CM, CONCRETO F'C=200KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	2651.07	2,651.07
EXT-042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA DE TUBO DE ACERO DE 4" CÉDULA 40, CON LAS MEDIDAS DE 2.00M ALTO, 6.00M LARGO Y 1.50M DE FONDO. INCLUYE RED DE NYLON, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	2.00	14613.82	29,227.64
EXT-043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SLED XT 830, TIPO FLOODLIGHT, DE 240V, 240W, LED, CURVA DE 60 GRADOS CON CAT. SLED-XT-830-240, MARCA SUPRALUX	PIEZA	6.00	18170.79	109,024.74
EXT-044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DEL 8" Ø SERIE 20, PARA DREN PLUVIAL. INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAMA PARA APOYO DE TUBO, RETIRO DE MATERIAL, RELLENO, RANURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	130.00	294.11	38,234.30
EXT-045	PAGOS ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	PIEZA	1.00	14613.82	14,613.82
EXT-046	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS. INCLUYE INTERRUPTORES, CABLEADO CON CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 2, GABINETE NEMA 3R 60X80X35 CMS., INTERRUPTOR 3X70A, CONTACTOR, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	87934.55	87,934.55
EXT-047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE 2X30 A EN CAJA MOLDEADA.	PIEZA	0.00	2314.82	0.00
EXT-048	INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 4 ALUMINIO MONOPOLAR.	ML	0.00	6.33	0.00
EXT-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE MOLDEABLE 91X53X35 NEMA3R CON PLATINA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0.00	3834.66	0.00
EXT-050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMPLIACIÓN DE GRADAS. POLIN DE 12" C14 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	108.00	358.22	38,687.76

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO "LUIS FUENTES MOLINAR" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PRESUPUESTO FINIQUITO

29 / dic / 2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMPLIACIÓN DE GRADAS. PTR 3" X 3" BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	78.00	316.83	24,712.74
EXT-052	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMPLIACIÓN DE GRADAS. PTR 2" X 2" BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.00	201.76	6,052.80
EXT-053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMPLIACIÓN DE GRADAS. PTR 1" X 1" AZUL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	78.00	74.94	5,845.32
EXT-054	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE PARA GRADAS. POLIN DE 6" C14. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00	198.15	3,566.70
EXT-055	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE PARA GRADAS. POLIN DE 4" C14. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	24.00	169.43	4,066.32
EXT-056	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE PARA GRADAS. PTR 1" X 1" BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00	0.00	0.00
EXT-057	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE PARA GRADAS. REDONDO DE 1/2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	54.00	48.65	2,627.10
EXT-058	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE PARA GRADAS. ANGULO 1 1/2" X 1/8". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.00	88.50	531.00
EXT-059	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE PARA GRADAS. GALVATEJA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	31.50	355.94	11,212.11
				SUBTOTAL	2,800,013.52
				IVA	448,002.16
				TOTAL	3,248,015.68

MODIFICACIONES PRESUPUESTALES 2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA
PROGRAMA : SE URBANIZACION

EXP: 0224/17
FECHA: 27/DIC/2017

[illegible]

DEPENDENCIA EJECUTORA:

p.p. Gaudy
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS