

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0345/17
FECHA: 06/09/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DE LA FRACC. UNIVERSIDAD III

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 548,986.76

INVERSIÓN:

SUMA: 548,986.76

MUNICIPAL: 548,986.76

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.4.3.1
Dar Mantenimiento integral a parques, plazas,
camellones y jardines del municipio

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,371

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

600.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE 16.00 X 30.00 MTS, INCLUYE: 488.00 M2 DE PISO DE PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES, 2.00 CANASTAS PORTERIAS, 325.00 ML DE PINTURA EN LINEAS DE JUEGO, 9.00 M2 DE BANQUETAS Y 1.00 SISTEMA DE ALUMBRADO (INCLUYE: 2.00 REFLECTORES).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DE LA FRACC. UNIVERSIDAD III

DESCRIPCIÓN: CANCHA DE USOS MULTIPLES DE 16.00 X 30.00 MTS, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DE LA COL. UNIVERSIDAD III

CARACTERISTICAS: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA, INCLUYE:

- ✓ 488.00 M2 DE PISO CARA CANCHA DE USOS MULTIPLES
- ✓ 2.00 CANASTAS PORTERIAS
- ✓ 325.00 ML DE PINTURA EN LINEAS DE JUEGO
- ✓ 91.00 ML DE MALLA CICLONICA
- ✓ 9.00 M2 DE BANQUETAS
- ✓ 1.00 SISTEMA DE ALUMBRADO (INCLUYE: 3.00 REFLECTORES)

LATITUD: 28°40'50.45" N

LONGITUD: 106°08'32.02" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ **548,986.76** (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 600 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 548,986.76

SUPERVISOR: Const. Social

ENLACE PDM: 3.4.3.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: DAR MANTENIMIENTO INTEGRAL A PARQUES, PLAZAS, CAMELLONES Y JARDINES DEL MUNICIPIO.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DE LA FRACC. UNIVERSIDAD III

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DE LA FRACC. UNIVERSIDAD III	\$473,264.45

Sub total:	\$473,264.45
16% I.V.A:	\$75,722.31
Total:	\$548,986.76

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DE LA FRACC. UNIVERSIDAD III**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
1.01	RETIRO DE CANASTAS PORTERIAS.	PZA	2.00	\$950.00	\$1,900.00
1.02	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	488.00	\$9.55	\$4,660.40
1.03	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD INC. ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	M3	20.00	\$141.78	\$2,835.60
1.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	38.40	\$128.96	\$4,952.06
1.05	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 60 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	37.72	\$420.73	\$15,869.94
1.06	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO VERTICAL.	M2	40.32	\$128.26	\$5,171.44
1.07	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	16.00	\$77.17	\$1,234.72
1.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	200.08	\$185.30	\$37,074.82
1.09	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 , DE 10 CMS. DE ESPESOR , COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 2.40 MTS. Y ZIP TRIP A CADA 2.5 MTS. INCLUYE CIMBRA INTERIOR , MEMBRANA DE CURACRETO ACABADO PULIDO.	M2	488.00	\$309.77	\$151,167.76
1.10	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ,DE 10 CMS. INC. TWINO SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	96.00	\$55.10	\$5,289.60
1.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CANASTA PORTERIA SEGÚN CROQUIS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED-30 INC. PORTERIA DE 2.0 MTS DE ALTURA, PROTECTOR DE PORTERIA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" COLOCADA A 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE POLICARBONATO, ARO DE 50 CMS DE Vs DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL, PINTURA ALKIDALICA EN PRIMER ANTICORROSIVO A DOS CAPAS Y PINTURA ESMALTE ALKIDALICO A DOS CAPAS COLOR SEGUN SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAE EJECUCION	PZA	2.00	\$36,225.00	\$72,450.00
1.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	ML	325.00	\$23.35	\$7,588.75
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" ENTERRADO EN PISO DE CANCHA DE 0.5 MTS. DE LONGITUD PARA COLOCACION DE TUBO DE VOLIBOL.	PIEZA	2.00	\$290.60	\$581.20
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 2 1/2" CED. 40 PARA CANCHA DE VOLYBOL INC. SUJETADORES PARA RED Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PIEZA	2.00	\$521.63	\$1,043.26
1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA , SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	ML	47.00	\$976.02	\$45,872.94
1.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM, DE 4.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS, A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM EXT, ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETRO EXTERIOR, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODAS LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/O ESQUINEROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO.	ML	44.00	\$1,620.00	\$71,280.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DE LA FRACC. UNIVERSIDAD III**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.17	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	M2	9.00	\$261.74	\$2,355.66
1.18	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR, 6 CMS. ANCHO INFERIOR, 12 CMS. VERTICAL. INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	100.00	\$66.89	\$6,689.00
1.19	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	7.00	\$148.08	\$1,036.56
1.20	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	488.00	\$7.44	\$3,630.72
2	ALUMBRADO				
2.01	REUBICACION DE POSTE METALICO DE 12 METROS DE ALTURA.	PZA	1.00	\$1,100.00	\$1,100.00
2.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCIÓN DE .40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	ML	45.00	\$38.57	\$1,735.65
2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	45.00	\$20.61	\$927.45
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ML	45.00	\$45.00	\$2,025.00
2.05	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.4 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS , CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #3 Y ALAMBRON A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS.	PZA	1.00	\$3,695.87	\$3,695.87
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE 400 WATS DE ADITIVO METALICO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	3.00	\$4,900.00	\$14,700.00
2.07	REGISTRO ELECTRICO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS. Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE 80 CMS. INC. TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/4" , Y APLANADO EN INTERIORES.	PZA	2.00	\$1,096.22	\$2,192.44
3	LIMPIEZA				
3.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	565.00	\$7.44	\$4,203.60
				SUBTOTAL:	\$473,264.45
				I.V.A (16%)	\$75,722.31
				TOTAL:	\$548,986.76