



H. CONGRESO DEL ESTADO  
DE CHIHUAHUA

NÚMERO DE ASUNTO  
1367

## INICIATIVA CON CARÁCTER DE PUNTO DE ACUERDO

A efecto de exhortar al Poder Ejecutivo Estatal, a través de las Secretarías de Hacienda; de Comunicaciones y Obras Públicas, y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva presupuestar los Proyectos de Obra del Municipio de Guadalupe y Calvo, para el Ejercicio Fiscal 2020, con la finalidad de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo.

**PRESENTADA POR:** Dip. Omar Bazán Flores (PRI).

**FECHA DE PRESENTACIÓN:** 06 de noviembre de 2019, en Oficialía de Partes del H. Congreso del Estado.

---

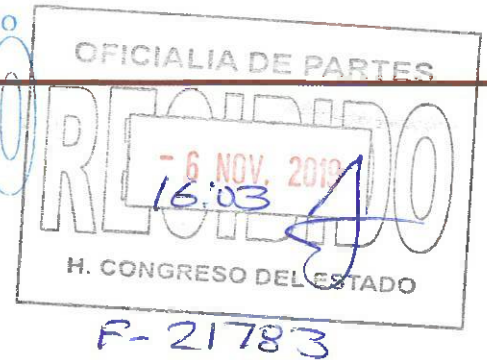
**TRÁMITE:** Se turna a la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública.

**FECHA DE TURNO:** 12 de noviembre de 2019.



H. CONGRESO DEL ESTADO  
DE CHIHUAHUA

PRESIDENCIA DEL  
H. CONGRESO DEL ESTADO  
RECIBIDO  
08 NOV. 2019  
Mary Jiménez R  
16:21



## HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA P R E S E N T E.-

*El suscrito **Omar Bazán Flores**, integrante del Grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional, Diputado de la Sexagésima Sexta Legislatura del Estado, con fundamento en lo que dispone la fracción I, del artículo 68 de la Constitución Política del Estado, así como los artículos 167, fracción I, y 169, todos de la Ley Orgánica del Poder Legislativo; numerales 75 y 76, ambos del Reglamento Interior y de Prácticas Parlamentarias del Poder Legislativo; comparezco ante este Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, a presentar **Iniciativa con carácter de Punto de Acuerdo a efecto de hacer un Exhorto al Poder Ejecutivo Estatal, a través de la Secretaría de Hacienda, así como de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva Presupuestar los Proyectos de Obras del Municipio de Guadalupe y Calvo, para el ejercicio fiscal 2020 con el fin de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo, con base a la siguiente:***

### EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

*En apego al Plan Estatal de Desarrollo en su tercer Eje Rector en que se Plantea la Infraestructura, el Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, y que a la letra dice "Que, para lograr la efectividad de las acciones, políticas y programas gubernamentales, es necesario impulsar el desarrollo de infraestructura estratégica como factor clave, con el fin de elevar la competitividad en las regiones del Estado y consolidar nuestras fortalezas económicas. Las comunicaciones, el desarrollo urbano y el agua son factores estratégicos que deben ocupar nuestra*



H. CONGRESO DEL ESTADO  
DE CHIHUAHUA

*atención en relación directa con el cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad del estado”*

*Es muy preocupante cuando por displicencia de algún funcionario o por arrogancia del gobierno, no se asume responsabilidad para la implementación de proyectos, terminación y/o equipamiento de una obra. Dado que todo proyecto de infraestructura u obra debe ser vinculatoria para todas las administraciones, independientemente del partido político que la ocupe y gobierne, por lo que, de existir suficiencia presupuestal, y no de desarrollan los proyectos o conclusión de los mismos, debe ser entendido como agravante del erario Estatal, por las consecuencias económicas y sociales que representa para los chihuahuenses.*

*Así pues abonando al esfuerzo que busca el beneficio para la población del Municipio de **Guadalupe y Calvo**, es que solicito se prevea dentro del presupuesto de egresos 2020, **Construcción de Plaza Deportiva** con un valor de \$6,419,041.86 (Seis millones cuatrocientos diecinueve mil cuarenta y un pesos 86/100 M.N.), en busca de cohesión social y el beneficio para la población.*

*Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 57 y 58 de la Constitución Política del Estado, me permito someter a la consideración de esta Asamblea la iniciativa con carácter de punto de acuerdo bajo el siguiente:*



H. CONGRESO DEL ESTADO  
DE CHIHUAHUA

**PUNTO DE ACUERDO:**

**ÚNICO.-** La Sexagésima Sexta Legislatura del Estado de Chihuahua exhorta al Poder Ejecutivo Estatal, a través de la Secretaría de Hacienda, así como de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva Presupuestar los Proyectos de Obra del Municipio de **Guadalupe y Calvo**, para el ejercicio fiscal 2020 con el fin de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo.

**ECONÓMICO.-** Una vez aprobado que sea, tórnese a la Secretaría para que se elabore la minuta de ley en los términos correspondientes, así como remita copia del mismo a las autoridades competente, para los efectos que haya lugar.

Dado en el Palacio Legislativo del Estado de Chihuahua, a los 06 días del mes de noviembre del año dos mil diecinueve.

**ATENTAMENTE**

**DIPUTADO OMAR BAZÁN FLORES**  
Vicepresidente de H. Congreso del Estado



**GOBIERNO MUNICIPAL  
ADMINISTRACIÓN 2018-2021  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH.**



**Diputado Omar Bazán Flores**

**Presente:**

Por medio del presente después de enviarle un cordial saludo, me permito dirigirme a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en la presentación ante la Tribuna de la Diputación Local para su aprobación y autorización del Proyecto de Construcción de Plaza Deportiva en Guadalupe y Calvo, Chih., anexando al presente expediente completo de lo anteriormente mencionado.

Sin más por el momento y en espera de una respuesta favorable, quedo a usted., en Guadalupe y Calvo, Chih., a los veintitrés días del mes de Noviembre del año dos mil dieciocho.

**RECIBIDO**  
23 NOV 2018  
*Aucan*

**ATENTAMENTE**  
*[Firma]*

Ing. Noel Chávez Velázquez  
Presidente Municipal  
Guadalupe y Calvo, Chih.



"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares".  
"2018, Año de la Familia y los Valores"



**ACTA DEL H. AYUNTAMIENTO N° 305**

**"SESION ORDINARIA"**

En Ciudad Guadalupe y Calvo, Distrito Judicial Mina del Municipio de Guadalupe y Calvo, del Estado de Chihuahua siendo las once horas con nueve minutos del día sábado 27 de Octubre del año dos mil dieciocho, reunidos en el local que ocupa la Sala de Cabildo de este H. Ayuntamiento, el C. Ing. Noel Chávez Velázquez, Presidente Municipal, Constitucional; C. Mario Enrique García Almazán, Síndico Municipal, los CC. Evangelina Rico Morales Regidora de Hacienda, Profr. Eleazar Gutiérrez Escarcega, Regidor de Ecología, Profra Cendy Ibeth Valenzuela Mota, Regidora de Instancia de la Mujer, C. Mario Jaime Rubio Molina, Regidor de Seguridad Pública, C. María Reynalda Mata Nuñez Regidora de Asuntos Indígenas C. Ventura Omar Acosta Molina, Regidor de Agricultura y Ganadería, Profra María Aracely Pizarro Subias, Regidora de Educación y Cultura Lic. Pablo Demetrio Subias Chávez, Regidor de Anticorrupción y Transparencia Lic. Guadalupe Sarahi Molina Sambrano, Regidora de Comunicación Social C. Ricardo Cepeda Barraza, Regidor de Obras y Servicios Públicos Lic. Itzel Anahi Robledo Cano Regidora de Salud y Lic. Ever Iván Díaz García Regidor de Gobernación Juventud y Deporte, se procede a realizar Sesión Ordinaria bajo el siguiente:

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares".  
"2018, Año de la Familia y los Valores"





**GOBIERNO MUNICIPAL  
ADMINISTRACIÓN 2018-2021  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH.**



respecto a la protección del Terreno de 750 metros cuadrados, ya que conoce bien la situación del predio, una vez expuesta están de acuerdo los regidores en aprobar la solicitud que informa el Ing. Sergio Alejandro Aguirre Martínez, encargado de terrenos Municipales, una vez con el uso de la voz el Secretario del H. Ayuntamiento solicita el voto para la autorización del predio de 750 metros cuadrados, aprobándose por **UNANIMIDAD.**

**Punto No. 6.-** En uso de la voz el Secretario del H. Ayuntamiento Ing. Oswaldo Martínez Almazán, hace la presentación de los funcionarios de las secretarías de Obras Públicas Municipales, y secretario de salud, Lic. Julio César Chávez Ponce y Lic. Juan Salvador Villalba Maines, quien el primero de los presentados manifestó ser Lic. en Criminología, y que en la administración anterior fungió como Oficial Mayor y agradeciendo la confianza del Presidente Municipal Ing. Noel Chávez Velázquez, lo nombra para esta administración como Secretario de Obras Públicas, haciendo le saber que hoy día dicha secretaría cuenta con un equipo de profesionales que ya dado cuenta de acciones exitosas y se pone a la orden del cuerpo de regidores.

En uso de la voz el segundo de los mencionados se presenta, quien manifestó ser de profesión Licenciado y que su secretaría va encaminada a tener más presencia en los temas referentes a los programas de salud y su difusión y acercamiento a todas las comunidades del Municipio en particular las caravanas de salud, así como las relaciones entre el ISSSTE, IMSS, Secretaría de Salud del

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares".  
"2018, Año de la Familia y los Valores"



### ORDEN DEL DIA

1. Pase de Lista.
2. Instalación de la asamblea.
3. Aprobación del Acta de la Sesión anterior.
4. Presentación de 6 Títulos de Terrenos Municipales para su firma.
5. Solicitud de Titulación de un lote de 750 metros cuadrados.
6. Presentación de los Directores, como quedo solicitado en la Sesión anterior de Cabildo.
7. Asuntos Generales.
8. Clausura de la Sesión.

**Punto No. 1.-** Se procedió al pase de lista de asistencia estando todos los integrantes del H. Ayuntamiento presente.

**Punto No. 2.-** La asamblea queda totalmente integrada.

**Punto No. 3.-** No se procedió a dar lectura del acta anterior por que el H. Ayuntamiento concede la disculpa para omitir este punto por lo que es aprobado por **UNANIMIDAD.**

**Punto No. 4.-** En uso de la voz el Ing. Oswaldo Martínez Almazán secretario del H. Ayuntamiento presenta 6 (seis) títulos de terrenos Municipales, para su revisión y consecuente aprobación los integrantes de este cabildo una vez analizada la propuesta lo aprueban por **UNANIMIDAD.**

**Punto No. 5.-** En uso de la voz el Ing. Oswaldo Martínez Almazán Secretario del H. Ayuntamiento, sede la palabra al Sindico Municipal C. Mario Enrique García Almazán, para que exponga el hecho histórico

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares".

"2018, Año de la Familia y los Valores"





GOBIERNO MUNICIPAL  
ADMINISTRACIÓN 2018-2021  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH.



administración, por un costo aproximado a los 6,500,000.00 M/N ( Seis millones quinientos mil pesos Moneda Nacional).

En este acto el Secretario del H. Ayuntamiento Ing. Oswaldo Martínez Almazán, pone a consideración la propuesta votándose por **UNANIMIDAD.**

En uso de la voz el Regidor Pablo Demetrio Zubias Chávez, regidor de Anticorrupción y Transparencia, solicita se informe sobre el Plan de Desarrollo Municipal, para esta administración.

En uso de la voz el Secretario del H. Ayuntamiento Ing. Oswaldo Martínez Almazán, establece que se tiene contemplado la formación de un equipo interdisciplinario quien se avocara a la elaboración de dicho plan así como solicitar apoyo externo para que sea un plan real estructurado y objetivos realizables para el éxito de la administración, se contemplan a los CC. Lic. Judith Arzabala Jiménez, C. Mario Enrique García Almazán, Síndico Municipal, Ing. Oswaldo Martínez Almazán Secretario del H. Ayuntamiento, entre otros.

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares".  
"2018, Año de la Familia y los Valores"



**GOBIERNO MUNICIPAL  
ADMINISTRACIÓN 2018-2021  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH.**



Estado y Federación, ya que es una Secretaría de reciente creación, los invita a que se involucren en los temas próximos a tratar.

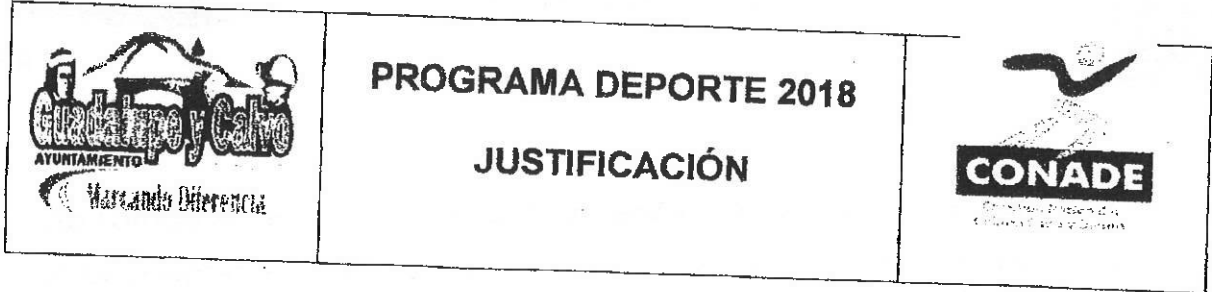
**PUNTO No. 7.- ASUNTOS GENERALES.**-Se le concede el uso de la voz a la regidora de Educación y Cultura Profra. María Araceli Pizarro Subias quien manifiesta algunas solicitudes que le presentan maestros de distintas comunidades referente a la posibilidad de que se les brindara el apoyo de viviendas, en las escuelas donde se encuentran adscritos.

En uso de la voz el Presidente Municipal Ing. Noel Chávez Velázquez, le informa que la secretaria de Educación ya contempla dichas gestiones ya que si es necesario que los maestros en comunidades cuenten con un espacio personal ya que la mayoría es asistido por personas padres de familia y siempre es mas confortante tener su propio espacio.

En uso de la voz el Presidente Municipal Ing. Noel Chávez Velázquez, los exhorta a proponer alguna acción o programa en pronto tiempo para ser presentado ante tribuna de la Diputación local para efecto de que sea corresponsable en la aprobación, autorización de recursos para dicho plan o proyecto, en uso de la voz el regidor Lic. Ever Iván Díaz García Regidor de Gobernación Juventud y Deporte propone la creación de un polideportivo en la zona conocida como el Cebollín de esta cabecera Municipal, en el cual quedaría desarrollado dos canchas de basquetbol, placitas, sombrillas individuales para cuatro bancas, su campo de futbol soccer, jardinería, para aprovechar el proyecto ya de conocimiento de la

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares".

"2018, Año de la Familia y los Valores"



Nombre del Estado. CHIHUAHUA.

Nombre del Municipio. GUADALUPE Y CALVO

Nombre de la Localidad. GUADALUPE Y CALVO.

# CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

AGOSTO DEL 2018



**GOBIERNO MUNICIPAL  
ADMINISTRACIÓN 2018-2021  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH.**



**Punto No. 8 .- Clausura de la Sesión.** Una vez agotados los puntos del día y no habiendo más asuntos que tratar se da por terminada la Sesión Ordinaria del H. Ayuntamiento siendo las 02:53 horas. Del día fecha al rubro indicados por lo que después de ser leída y escuchada la firman de conformidad los que en ella intervinieron. (RUBRICAS).

### **CERTIFICACION**

El que suscribe es **Ing. Oswaldo Martínez Almazán** Secretario del H. Ayuntamiento de Guadalupe y Calvo, Chih., **CERTIFICA;** Que la presente copia es una reproducción fiel y exacta sacada de su original que tuve a la vista y con el cual se compulso, Doy Fe.- Lo anterior de Conformidad con lo dispuesto por los Artículos 25 y 63 Fracción II, del Código Municipal para el Estado de Chihuahua.-En Guadalupe y Calvo, Chih., a los veintisiete días del mes de octubre del año dos mil Dieciocho.

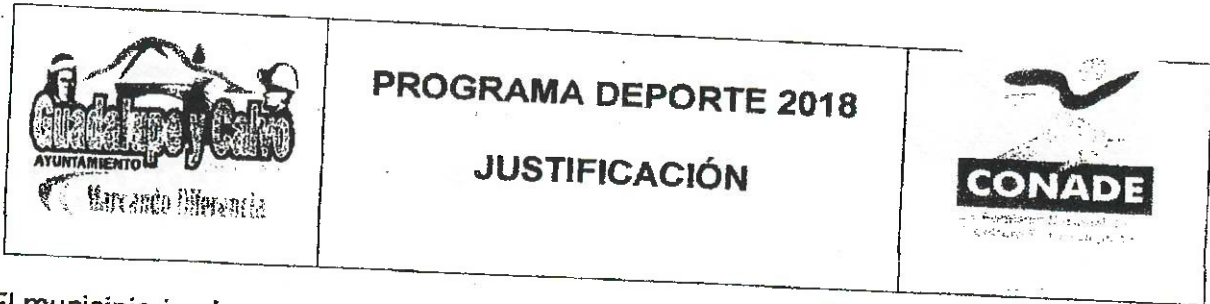


**PRESIDENCIA MUNICIPAL  
GUADALUPE Y CALVO CHIH  
ADMINISTRACION 2018-2021  
SECRETARIA**

**Ing. Oswaldo Martínez Almazán.**

**Secretario del H. Ayuntamiento de Guadalupe y Calvo, Chih..**

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares".  
"2018, Año de la Familia y los Valores"



El municipio implementará un programa de activación física en la zona de influencia del proyecto a realizar impactando en el total de los beneficiarios incluyendo a la población de adultos mayores que se beneficien con la creación de la cancha deportiva.

Se pretende crear equipos deportivos de fútbol rápido, basquetbol, generando torneos inter locales con diferentes categorías (infantil, juvenil y libre) con la idea de representar a la comunidad beneficiada con el proyecto en los torneos regionales, esto generará valores de trabajo en equipo, disciplina deportiva con el motivo de prevenir la inclusión de la juventud en la delincuencia así como atacar el sobrepeso en los jóvenes y adultos.

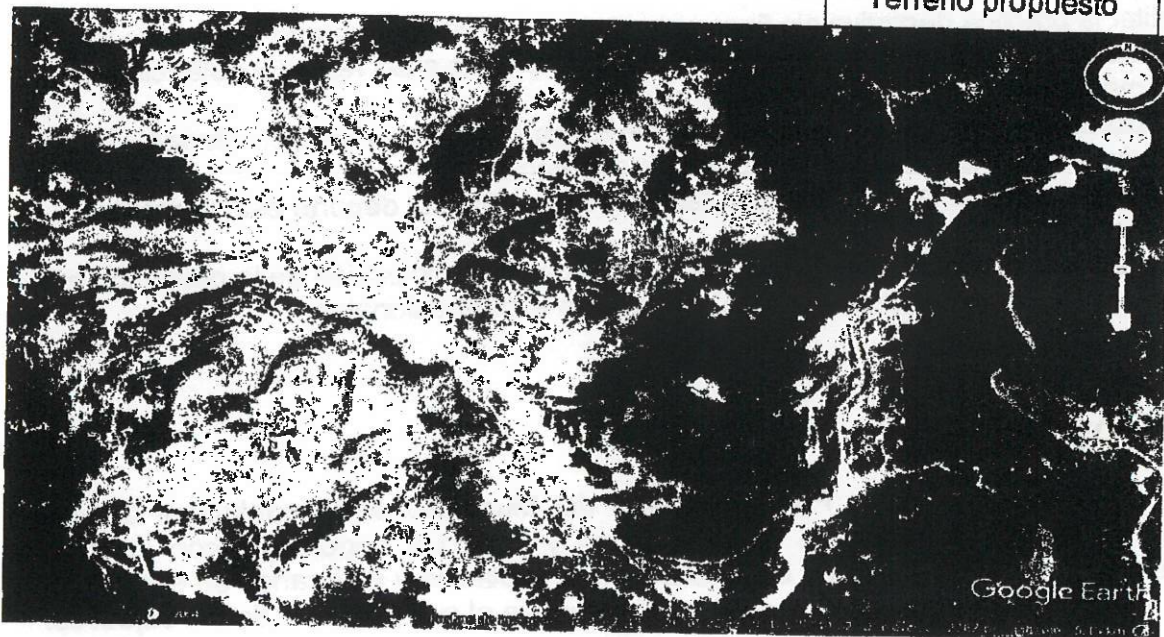
El municipio apoyará la participación de aquellos jugadores sobresalientes para su proyección a nivel nacional mediante la invitación y acompañamiento en concentraciones de visorías de equipos profesionales.

Se creará un programa de cultura de cuidado de espacios públicos el cual se implementará por parte de la Dirección de Servicios Públicos Municipales, la cual contará con personal operativo elegido por un comité vecinal, el cual será responsable del cuidado de las instalaciones por parte de la comunidad invitando una vez al año a los vecinos para los trabajos de mantenimiento de las instalaciones.

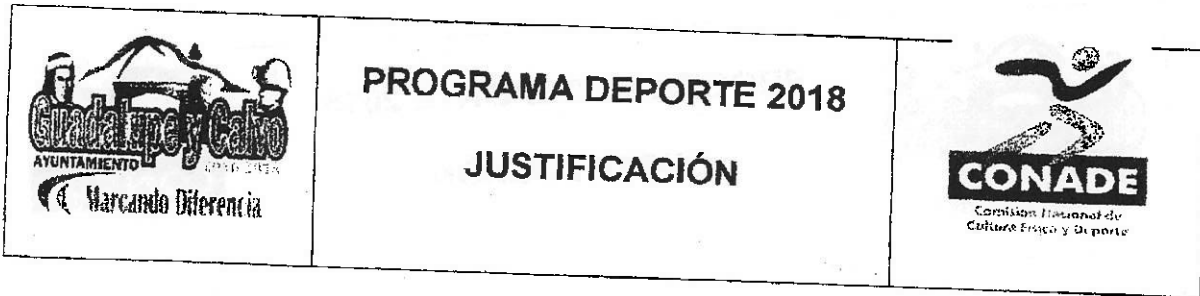
## UBICACIÓN DEL PROYECTO:

### MACROLOCALIZACIÓN.

Localización del  
Terreno propuesto







## OBJETIVO

El principal objetivo es la Construcción de una Plaza Deportiva en la Cabecera Municipal de Guadalupe y Calvo, con la finalidad de abatir el rezago deportivo que actualmente existe por la falta de espacios en los que se puedan realizar actividades deportivas.

Se dará solución a un problema de falta de espacios deportivos, implementando estrategias encaminadas a vincular los objetivos de los ejes del plan nacional de desarrollo con el numeral:

3.4 denominado "Promover el deporte de manera incluyente para fomentar una cultura de salud", en temas como la creación de una cultura de salud, participación social y recuperación de espacios, con la finalidad de que la población participe y pueda desarrollar los valores y talentos deportivos, dando cumplimiento a la estrategia 3.4.1. Crear un programa de infraestructura deportiva y en su línea de acción "Recuperar espacios existentes y brindar la adecuada respuesta a las necesidades futuras que requieren los programas deportivos", asimismo en la estrategia

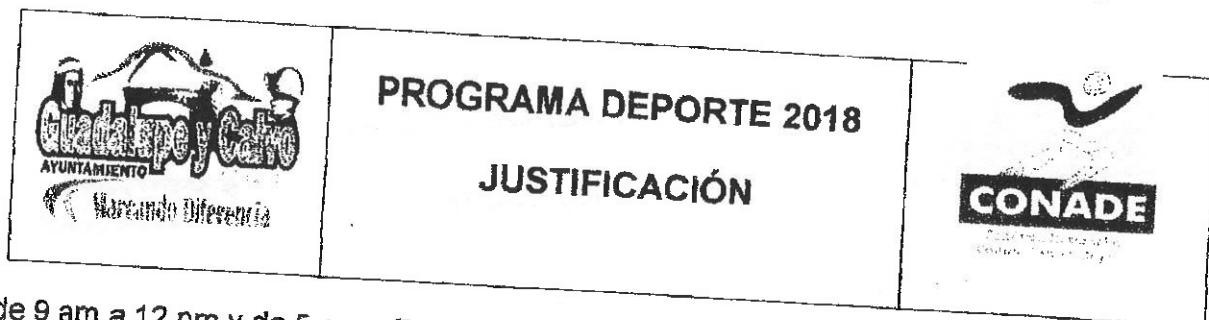
3.4.2. que es "Diseñar programas de actividad física y deporte diferenciados para atender las diversas necesidades de la población" en las siguientes líneas de acción:

- Crear un programa de actividad física y deporte tendiente a disminuir los índices de sobrepeso y obesidad.
- Facilitar la práctica deportiva sin fines selectivos, con un enfoque que promueva la adquisición de valores para el trabajo en equipo, respeto a las reglas y obtención del éxito mediante el esfuerzo individual y colectivo.
- Estructurar con claridad dos grandes vertientes para la práctica de actividades deportivas: deporte social y deporte de representación.
- Facilitar el acceso a la población con talentos específicos al deporte estrictamente selectivo.
- Llevar a cabo competencias deportivas y favorecer la participación de la población en competencias municipales, estatales, nacionales e internacionales.

## PROPÓSITO

Con la Construcción de la Plaza Deportiva del Municipio de Guadalupe y Calvo, se pretende atender la demanda de actividades y espacios deportivos, con lo cual se fomentará una cultura de salud beneficiando a la población y mejorando su estilo de vida con las siguientes acciones inmediatas encaminadas al cumplimiento de los objetivos:





de 9 am a 12 pm y de 5 pm a 7 pm por la dificultad de realizar actividades deportivas bajo las inclemencias del clima, las canchas se encuentran con deterioro en la plancha de concreto las cuales se encuentran fracturadas y no cuentan con muro perimetral por lo que dificulta la realización de cualquiera de las diferentes actividades deportivas.

Actualmente, el 75% de la población de la Cabecera Municipal de Guadalupe y Calvo entre jóvenes, adultos y adultos mayores equivalentes a 3,309 son las personas que demandan infraestructura para una plaza deportiva que aparte de permitir la práctica del fútbol rápido y el basquetbol permita realizar caminata recreativa con áreas infantiles para el esparcimiento de los niños, debido a la falta de espacios para realizar estas actividades; en la situación actual solo se atiende a un 20% anualmente de los demandantes que equivalen a 661 usuarios, debido a las malas condiciones del espacio deportivo antes mencionadas.

Con la construcción de la Plaza Deportiva, se atenderá a un 60% más de usuarios anualmente que representan 1,985 usuarios, los cuales sumados al 20% que se atiende actualmente suman un 80% de usuarios atendidos anualmente que equivalen a 2,646 usuarios, quedando un déficit del 20% de usuarios no atendidos anualmente (661 usuarios).

A su vez los beneficiarios incrementarán el horario de utilización, con la construcción de la Plaza Deportiva, debido a que contará con gradas y luminarias, areneros, juegos infantiles, dos canchas de basquetbol, una cancha de fútbol rápido, modulo sanitarios habilitados para gente con discapacidad y corredores de concreto por lo que se podrán realizar actividades desde las 8 am hasta las 9 pm, incrementando las horas de uso de la instalación, lo cual abatirá totalmente la demanda de horario.



Cabe destacar que la localización del terreno donde se pretende realizar el proyecto es de fácil acceso a la comunidad.

Además, también el municipio podrá realizara torneos regionales y locales incentivando la sana convivencia y el ambiente familiar, en pro de la recuperación de espacios públicos y de los valores que desarrolla el deporte.

### TIPO DE OBRA, EQUIPAMIENTO Y FUENTE DE RECURSOS.

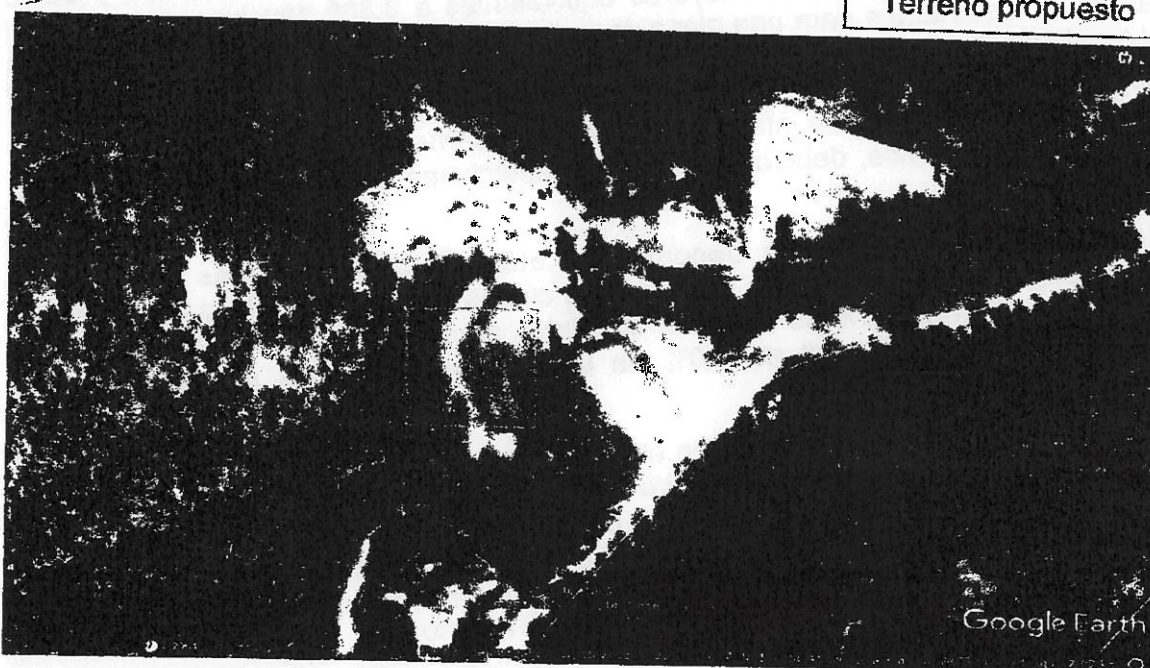
#### INVERSIÓN FEDERAL SOLICITADA

DOS CANCHAS DE BASQUET BOL	\$ 449,192.00
UNA CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO	\$1,311,699.93
GRADAS	\$ 326,17054
CORREDORES DE CONCRETO	\$ 221,582.80
UN MODULO SANITARIO	\$ 489,624.48

	<p><b>PROGRAMA DEPORTE 2018</b></p> <p><b>JUSTIFICACIÓN</b></p>	
---	---	---

## MICROLOCALIZACIÓN.

Localización del  
Terreno propuesto



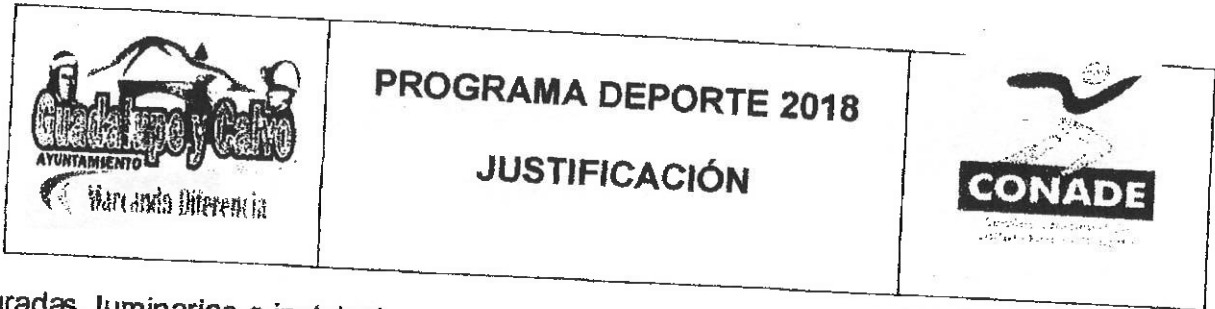
## CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVO GUADALUPE Y CALVO

UBICADA EN UNA FRACCIÓN DEL TERRENO URBANO DEL RANCHITO DE MORENO, UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COLONIA EL CEBOLLIN, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE GUADALUPE Y CALVO, CHIHUAHUA C.P. 33470 REGISTRADO COMO LOTE DE TERRENO RUSTICO

## BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

El municipio cuenta con 53,499 habitantes, de los cuales 4,413 pertenecen a la Cabecera Municipal de Guadalupe y Calvo, dentro de ellos se encuentra la población objetivo que demanda espacios deportivos.

Las instalaciones actuales, consisten en dos canchas para actividades deportivas de Básquetbol y de usos múltiples, no cuenta con techumbre por lo que el horario de uso es



gradas, luminarias e instalaciones sanitarias. De esta manera se logrará ofertar un mayor porcentaje de infraestructura deportiva que demanda la población, generando un beneficio y cumpliendo con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo, que van encaminados a la creación de infraestructura deportiva, recuperando espacios públicos y generando una cultura de salud, realizando actividades deportivas, y abatiendo en aproximadamente un 80% del total de los demandantes de la población de la Cabecera Municipal de Guadalupe y Calvo.

**PROGRAMA DE MANTENIMIENTO:**

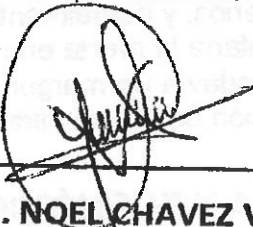
El monto asignado para el mantenimiento será determinado por cada administración en el ejercicio fiscal ya que es una partida que se tiene que considerar en el presupuesto de egresos. Y el área responsable para su mantenimiento será servicios públicos municipales.


CONCEPTOS	IMPORTE
Personal de Limpieza y guardia	\$ 35,700.00
Personal de mantenimiento	\$ 15,000.00
Materiales para Mantenimiento (Pintura, cemento, herrería, luminarias)	\$ 45,000.00
<b>Costo total de Mantenimiento</b>	<b>\$ 95,700.00</b>

El uso y paso del tiempo hacen necesario el cuidado de la cancha de la plaza deportiva, es por ello se contempla tener personal de limpieza y guardia para el cuidado de la misma, contemplando también personal de mantenimiento en para darle funcionalidad al equipo y lugar.

**SISTEMA DE OPERACIÓN:**

Quien será responsable de la operatividad de dicha unidad será el Departamento del Deporte Municipal y a su vez el solicitará dentro del Presupuesto de Egresos una partida para atender los eventos y el personal que atenderá en dicha unidad, en coordinación con un Patronato Deportivo que tendrá la responsabilidad de hacer buen uso del inmueble, además de conseguir recursos tanto con el municipio como con el sector empresarial del municipio quedando como acuerdo que como mínimo debe haber tres torneos anuales.

  
 \_\_\_\_\_  
**ING. NOEL CHAVEZ VELAZQUEZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**

  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
**GUADALUPE Y CALVO, CHIH**  
**ADMINISTRACION 2018-2021**



**PROGRAMA DEPORTE 2018**  
**JUSTIFICACIÓN**



DOS MODULOS DE JUEGOS INFANTILES.	\$ 495,207.02
DOS ARENEROS PARA MOD. DE J. INFANTILES.	\$ 21,895.84
ÁREAS DE CEMENTO CON COLOR	\$ 824,703.00
ILUMINACIÓN	\$1,217,775.17
SUPERVISION EXTERNA	\$ 153,914.16
	<b>\$ 5,533,652.78</b>
	<b>\$ 885,385.08</b>
	<b>\$ 6,419,041.86</b>

**PROBLEMÁTICA ACTUAL:**

En la comunidad de Guadalupe y Calvo, actualmente la población del Municipio y de sus comunidades que la integran, no cuentan con infraestructura suficiente ni en condiciones óptimas para llevar a cabo las prácticas de esparcimiento y de deporte, que beneficien a la población joven y de adultos mayores.

Se tiene una infraestructura en la cabecera municipal en condiciones poco favorables para llevar a cabo las prácticas deportivas, por lo que existe una buena proporción de la población que no realiza actividad deportiva alguna.

Debido a la problemática antes expuesta, es común ver a la población joven buscar la oportunidad de realizar sus prácticas deportivas en la calle o en terrenos baldíos.

**ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA:**

Las alternativas de solución propuestas para resolver la problemática principal, es la rehabilitación de las dos canchas que actualmente existen en la cabecera municipal, en la primera; consistiría en rehabilitar la plancha de concreto, habilitación de gradas con techumbre, la instalación de luminarias y baños; de esta manera se ampliaría su uso en horarios de 9 am a 9 pm y sería más atractivo, como en la situación con proyecto. La segunda cancha, se rehabilitaría de la misma manera, como consecuencia se incrementaría el número de usuarios y espectadores generando un beneficio a la población, sin embargo, el rehabilitar las dos canchas no se abatiría el rezago de infraestructura deportiva que demanda la población, siendo que del total de los demandantes que representan a 3,309 usuarios, y actualmente se atiende el 20%, con la rehabilitación de las 2 canchas se incrementaría la oferta en un 20% más equivalentes a 661 usuarios anuales, por lo que quedaría todavía un margen importante de la población que no se cubriría su demanda con la creación de nueva infraestructura deportiva.

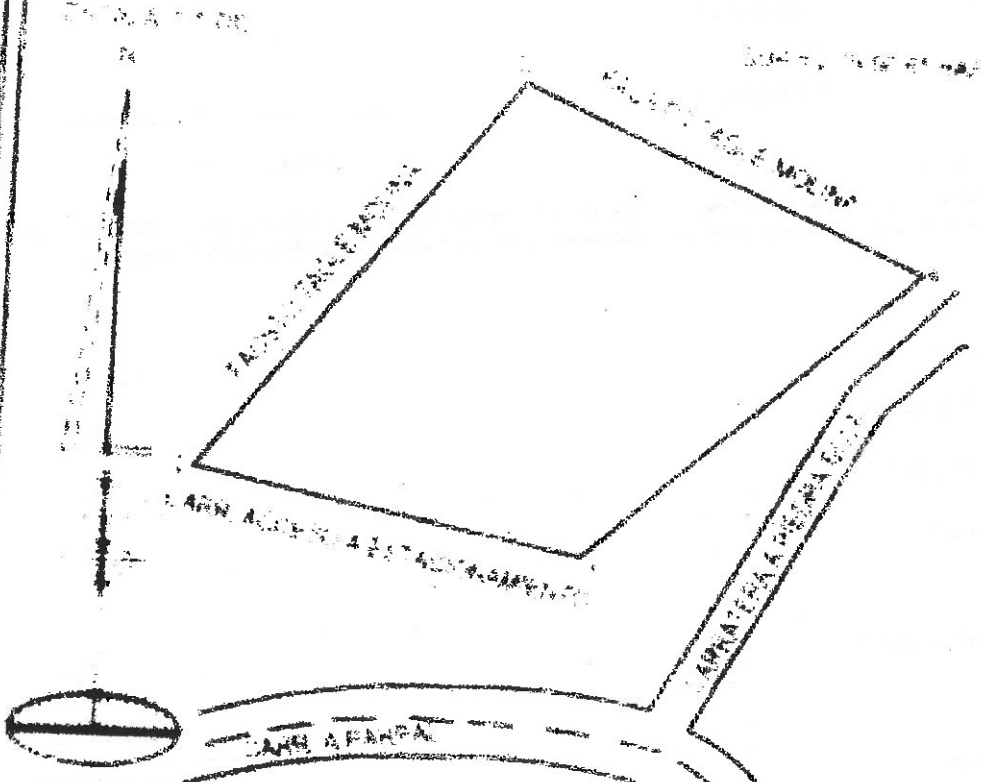
**PROPUESTA MÁS VIABLE TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE:**

Con base al análisis anteriormente expuesto, se considera que la propuesta más viable, es la construcción de una nueva Plaza Deportiva con instalaciones deportivas, recreativas,

**PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA 2018**  
**CONSTANCIA DE PROPIEDAD**

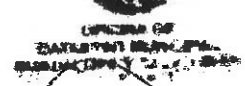
**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO  
**TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL**  
**DOMICILIO:** PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

**PLANO:** DE UNA FRACCIÓN DE TERRENO PUESTO DE EL MANANTIAL Y MORRÓN  
 EN EL CUAL SE UBICA EL CAMPO DEPIÑÓN DEL CEBOLLIN EN LA CARRETERA A NABOGAME  
 FRACCIÓN LA CUAL SE ADJERE AL FRENTE DEL MUNICIPIO DE  
 GUADALUPE Y CALVO CHIH. DEL MUNICIPIO DE  
**MUNICIPIO DE GUADALUPE Y CALVO, CHIH.**



**CUADRO DE CONSTRUCCION**

ADOS	PUNDO	CONSTRUCCION
1	100.00	100.00
2	100.00	100.00
3	100.00	100.00
4	100.00	100.00



**Responsable del expediente técnico:**

*[Signature]*  
**ING. NOEL CHAVEZ VELAZQUEZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 GUADALUPE Y CALVO  
 CHIHUAHUA  
 ADMINISTRACION LOCAL 2021





# PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA 2018



## CARATULA DE EXPEDIENTE TECNICO



Nombre de la Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO Municipio: GUADALUPE Y CALVO

Domicilio: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL PANTEON LOS PINOS COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

Dependencia Ejecutora: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

Número de Beneficiarios: 1,985 AL AÑO

Población Total: 53,499

Costo Total de la Obra: \$ 6'419,041.86

Inversión Federal: \$ 6'419,041.86

Inversión Estatal: \$

Alcance de la Obra (Por Partida):  
 Una cancha de futbol rápido, dos canchas de basketbol, corredores de concreto, un modulo sanitario, dos modulos de juegos infantiles, dos areneros para modulo de juegos infantiles, áreas de cemento con color para diferentes actividades e iluminación.

### 1.- Documentación General:

	Indicar con "X"
1.1.- Constancia de Propiedad	X
1.2.- Croquis de Localización	X
1.3.- Reporte Fotográfico	X

### 2.- Presupuesto:

2.1.- Resumen de Presupuesto	X
2.2.- Presupuesto	X
2.3.- Programa de Obra	X

### 3.- Proyecto Ejecutivo:

3.1.- Planos Arquitectónicos	X
3.2.- Planos Estructurales	X
3.3.- Planos de Instalaciones	X

Responsable del expediente técnico:



PRESIDENCIA MUNICIPAL GUADALUPE Y CALVO, CHIH ADMINISTRACION 2018-2021

ING. NOEL CHAVEZ VELAZQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL





**PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA 2018**  
**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN**



**NOMBRE DE LA OBRA:**

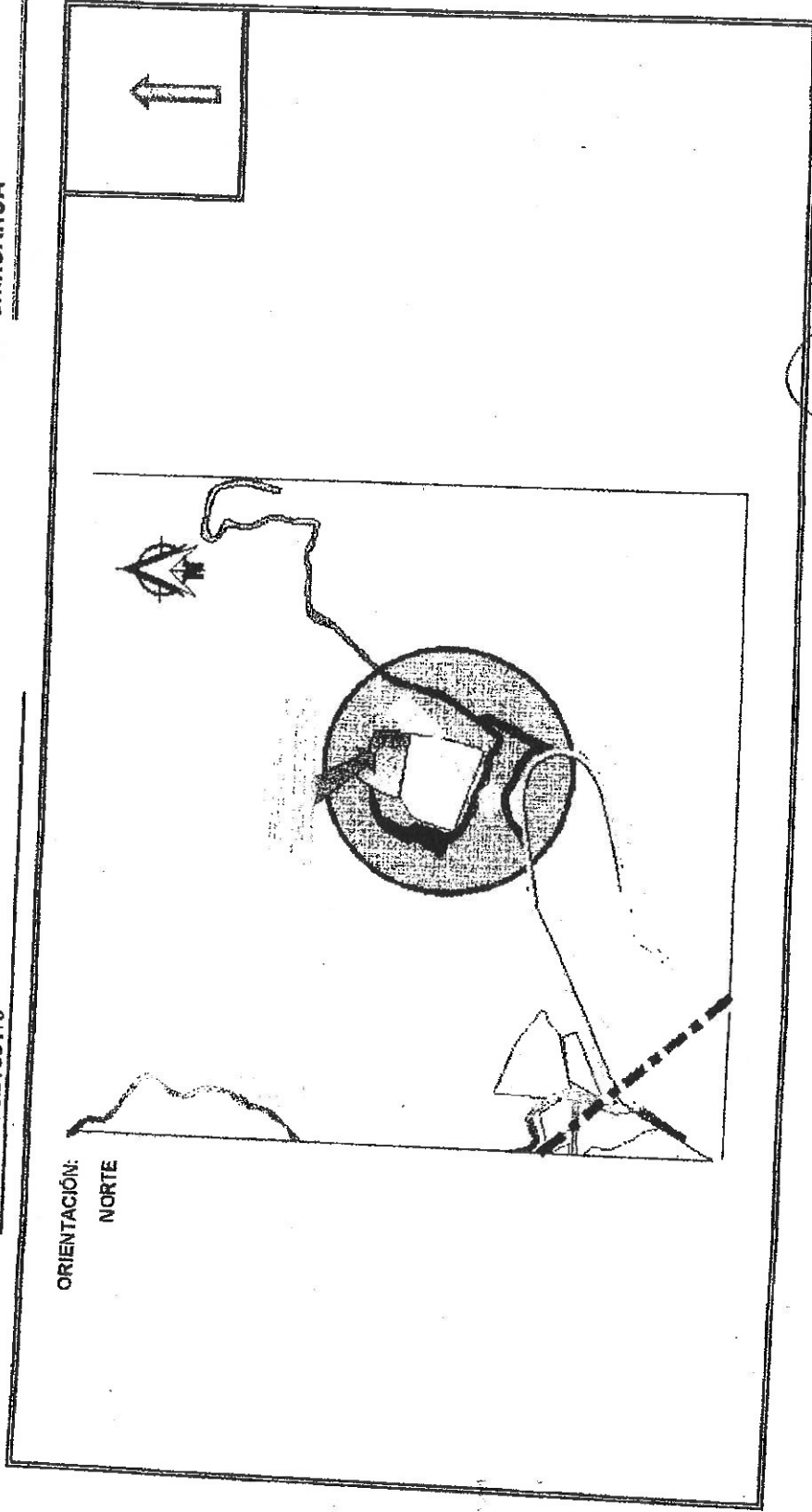
CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

MUNICIPIO: GPE Y CALVO

**DOMICILIO:**

TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A  
NABOGAME Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL  
CEBOLLIN, C.P. 33470

ESTADO: CHIHUAHUA



Responsable del expediente técnico



ING. NOEL CHAVEZ VELAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
PRESIDENTE MUNICIPAL ADMINISTRACION 2018-2021

**PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA 2018  
CONSTANCIA DE PROPIEDAD**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

**DOMICILIO:** TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

001066

Responsable del expediente técnico:

  
PRESIDENCIA MUNICIPAL  
ING. NOEL CHAVEZ VELAZQUEZ GUADALUPE Y CALVO, CHIH.  
PRESIDENTE MUNICIPAL ADMINISTRACION 2018-2021







**PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA 2018**

**REPORTE FOTOGRAFICO**

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA**

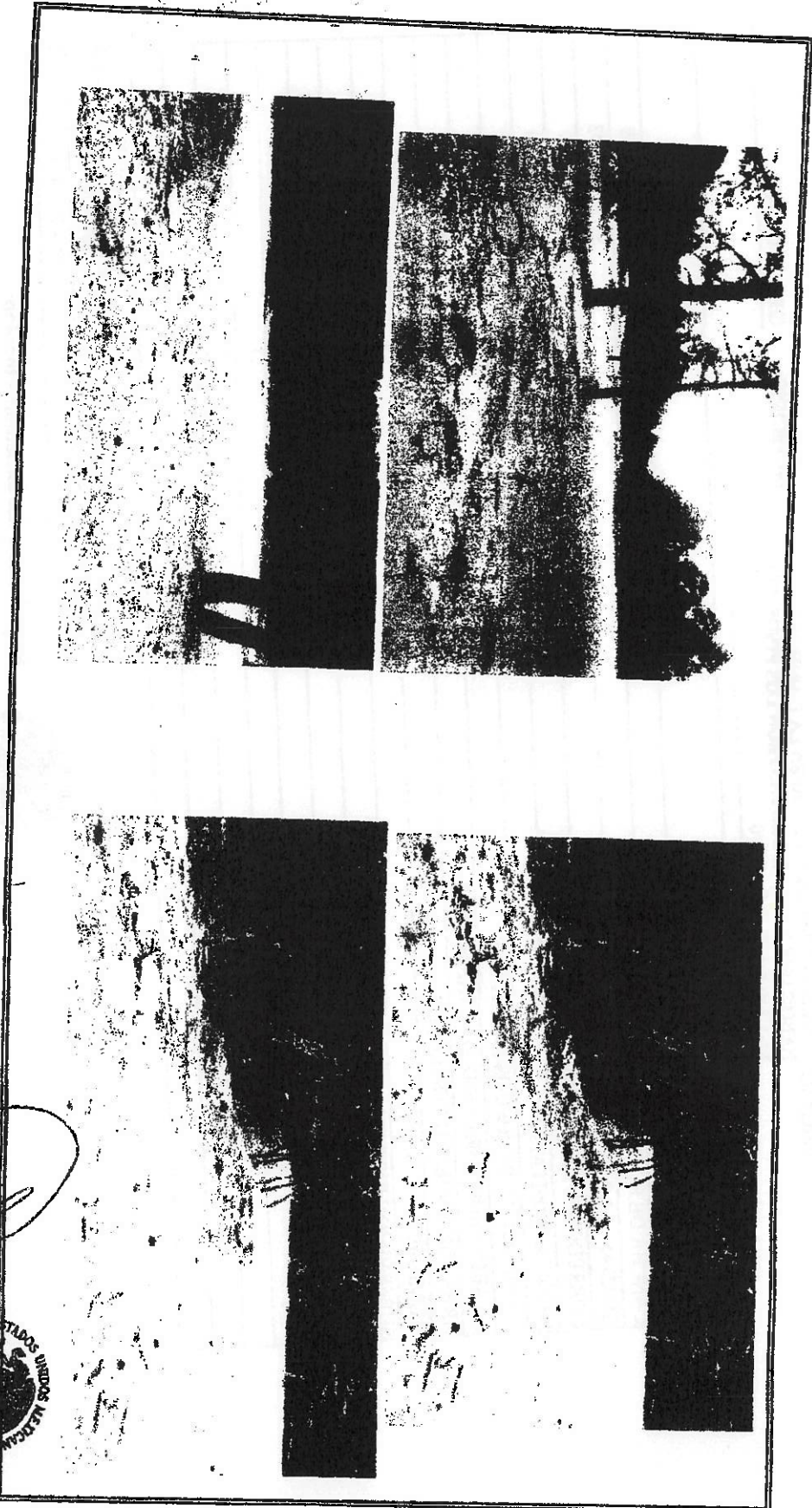
**GUADALUPE Y CALVO**

**MUNICIPIO: GPE. Y CALVO**

**GONADE**

**DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL PANTEON LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470**

**ESTADO: CHIHUAHUA**



**Responsable del expediente**

**ING. NOEL CALVEZ VESQUEZ**  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
ADMINISTRACION 2018-2021







**PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA 2018  
PROGRAMA DE OBRA**



**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO**

**ESTADO: CHIHUAHUA**

**TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470**

**MUNICIPIO: GPE. Y CALVO**

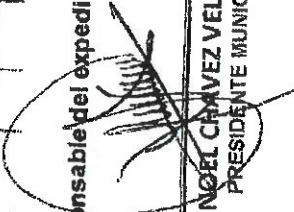
**DOMICILIO:**

**PERIODO DE EJECUCIÓN:**

(No. Días, Semanas o Meses) 91 DIAS

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CANCHAS DE BASQUET BOL			\$ 449,191.98	
CANCHA DE FUTBOL RAPIDO			\$1'311,699.93	
GRADAS			\$ 326,170.55	
CORREDORES DE CONCRETO			\$ 221,582.80	
MODULO SANITARIO			\$ 489,620.48	
MODULOS DE JUEGOS INFANTILES			\$ 495,207.02	
ARENERO PARA MOD. DE J. INFANTILES			\$ 43,791.68	
AREAS DE CEMENTO CON COLOR Y ADOQUINADAS			\$ 824,703.07	
ILUMINACIÓN			\$1'217,775.17	
SUPERVISION EXTERNA			\$ 153,914.16	
			\$5'533,656.78	
			\$ 885,385.08	
			\$6'419,041.48	

**Responsable del expediente técnico:**



**ING. NOEL CHAVEZ VELAZQUEZ**  
PRESIDENTE MUNICIPAL OS\_Programa\_Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH  
ADMINISTRACION 2018-2021



NOMBRE DE LA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

ESTADO: CHIHUAHUA  
MUNICIPIO: GPE. Y CALVO

DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY  
CALLE DEL PANTEON LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

OBRA CIVIL	01	OC01-020-000	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO, DESENLAZANDO Y REMOVIENDO CAPA VEGETAL DE 20 A 30 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO O INDICADO POR EL INSTITUTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCIÓN, EXTRACCIÓN, JUNTA, LIMPIEZA DE ÁREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3.	89.60	\$	33.22	\$	2,976.51
OBRA CIVIL	01	OC01-020-005	TRAZO Y NIVELACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, LOCALIZACIÓN GENERAL, LOCALIZACIÓN DE ENTREEJES, SENALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. <td>M2.</td> <td>448.00</td> <td>\$</td> <td>4.77</td> <td>\$</td> <td>2,136.96</td>	M2.	448.00	\$	4.77	\$	2,136.96
OBRA CIVIL	01	OC01-030-010	PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DEL TERRENO NATURAL PARA PAVIMENTOS MEDIDO EN BANCO, CON MOTOCONFORMADORA, EMPAREJANDO Y DAMDO NIVELES. COMPACTANDO MÍNIMO AL 90% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO, CON MAQUINARIA (PLANCHAS DE 10 A 12 TONELADAS). INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, AGUA, LIMPIEZA DE ÁREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. <td>M3.</td> <td>89.60</td> <td>\$</td> <td>136.40</td> <td>\$</td> <td>12,400.64</td>	M3.	89.60	\$	136.40	\$	12,400.64
OBRA CIVIL	01	OC01-035-005	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACIÓN, TRASPALEO Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. <td>M3.</td> <td>134.40</td> <td>\$</td> <td>21.71</td> <td>\$</td> <td>2,916.36</td>	M3.	134.40	\$	21.71	\$	2,916.36
OBRA CIVIL	01	OC01-045-005	EXCAVACIÓN EN CEPAS, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, TRAZO, ADEMÉS Y EXTRACCIÓN DE ADEMÉS, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACIÓN, TRASPALEO, ELEVACIÓN Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN, Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. <td>M3.</td> <td>7.04</td> <td>\$</td> <td>100.35</td> <td>\$</td> <td>706.46</td>	M3.	7.04	\$	100.35	\$	706.46
OBRA CIVIL	01	OC01-070-005	POR MEDIO MANUAL, CON MATERIAL AUTORIZADO O PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CEPAS, POR MEDIO MANUAL, CON MATERIAL AUTORIZADO O PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN <td>M3.</td> <td>4.90</td> <td>\$</td> <td>149.57</td> <td>\$</td> <td>732.89</td>	M3.	4.90	\$	149.57	\$	732.89





NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

ESTADO: CHIHUAHUA

DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

MUNICIPIO: GPE. Y CALVO

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
04	MURO DE BLOCC HUECO DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, AJUSTE, ELABORACION DEL MORTERO PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	70.37	M2	\$ 616.00	\$ 43,347.92
04	DE 15 CM DE ESPESOR, PESADO, ACABADO COMUM, CON UNA VARILLA DEL NO.2 A CADA DOS HILADAS, CEMENTO, ARENA 1:5 ALBANILERIA				
04	PISO FIRME DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO Y RECTIFICACION DE NIVELES, MAESTRADO, CIMBRA EN FRONTERAS, TRASLAPES, GANCHOS, A LAMBRE RECOCIDO EN SU CASO, HABILITADO, COLOCACION, RETIRO, CORTES, ARMADO, AMARRES, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL				
04	DE 10 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, ACABADO PULIDO FINO, ARMADO CON MALLA 6/6/10-10 HERRERIA	448	M2	\$ 305.25	\$ 136,752.00
06	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE HERRERIA METALICA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, DIBUJOS, CORTE, SOLDADO, ESMERILADO, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA EN SU CASO, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO				
06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS PARA CANASTAS DE BASQUET BOL	2.00	PZA	\$ 11,312.12	\$ 22,624.24

SUB TOTAL	\$ 224,595.99
IVA	\$ 35,935.36
TOTAL	\$ 260,531.35





Manejo Diferenciado

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO ESTADO: CHIHUAHUA  
 DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEROLLIN, C.P. 33470 MUNICIPIO: GPE. Y CALVO

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	EXCAVACION A CIELO ABIERTO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION TRASPALEO Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	428.500	M3.	\$ 21.72	\$ 9,304.88
01	EXCAVACION EN CEPAS, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, TRAZO, ADEMÁS Y EXTRACCION DE ADEMÁS AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALEO, ELEVACION Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	140.740	M3.	\$ 110.39	\$ 15,636.29
01	RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO, MEDIDO EN SITIO DE COLOCACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, SEGUN EL CASO, TENIDO DEL MATERIAL HUMEDADO, PRUEBAS, LIMPIEZA DE AREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	98.510	M3.	\$ 149.57	\$ 14,734.14



Atender la Diferencia

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO** ESTADO: **CHIHUAHUA**  
 DOMICILIO: **TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470** MUNICIPIO: **GPE. Y CALVO**

CLASIFICACION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRA CIVIL	04			
	OC04-085-000			
PLANTILLA, INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELADO, HUMEDECIDO, MAESTREADO, ELABORACION DE CONCRETO SEGUN EL CASO, COLADO, FRONTERAS, PRUEBAS, PISONADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
OBRA CIVIL	04			
	OC04-085-005			
	OC02-025-000			
DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ARENA, CIMBRA DE MADERA Y DESCIMBRA, EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CLAVO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18, CHAFLAN, SEPARADORES, DESMOLDANTE, HABILITADO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
		M2.	112,592	\$ 115,84
				\$ 13,042.77
OBRA CIVIL	02			
	DC02-025-005			
	OC02-035-000			
COMUN EN ZAPATAS, CONTRATOS, DADOS Y TRABES DE LISA ACERO DE REFUERZO: (F=4200 KG/CM2), EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION, SILLETAS, TRASIA PES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO NO.18, CORTES, HABILITADO, COLOCADO, ARMADO, AMARRES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.				
		M2.	42,220	\$ 205,63
				\$ 8,681.70
OBRA CIVIL	02			
	OC02-035-045			
NO. 3 A.R. EN CIMENTACION.				
		TON.	0,854	\$ 19,316.00
				\$ 12,832.68



Marcarando Diferencia

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO  
 ESTADO: CHIHUAHUA  
 MUNICIPIO: GPE. Y CALVO

DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A  
 NABOGAMEY Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL.  
 EL CEBOLLIN, C.P. 33470

OBRA CIVIL	02	OC02-040-000	CONCRETO ESTRUCTURAL HECHO EN OBRA CLASE I (CON PE SO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON/M3); INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION, ELABORACION, VACIADO, PRUEBAS, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL	M3.	13,860	\$ 2,214.72	\$ 30,233.08
OBRA CIVIL	02	OC02-040-003	EN CIMENTACION, ZAPATAS, CONTRATRASES, TRABES DE LIGA Y DADOS F.C=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM				
OBRA CIVIL	04	OC04-055-000	MURO DE BLOCC HUECO DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CD RTE, AJUSTE, ELABORACION DEL MORTERO, PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL				
OBRA CIVIL	04	OC04-055-060	DE 15 CM DE ESPESOR, PESADO, ACABADO COMUN, CON UNA VARILLA DEL NO.2 A CADA DOS HILADAS, CEMENTO ARENA 1:3	M2.	140,740	\$ 618.00	\$ 86,695.84
OBRA CIVIL	04	OC04-005-000	MM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL				
OBRA CIVIL	04	OC04-005-050	DE 20 X 20 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 A R. Y ESTIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM, CON CIMBRA COMUN ALBANILERIA	M.	140,740	\$ 298.42	\$ 42,140.37





Marcando Diferencia DMBRE DE LA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO ESTADO: CHIHUAHUA  
 DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470 MUNICIPIO: GPE. Y CALVO

Clasificación	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
OBRA CIVIL	04	MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, ELABORACION DEL MORTERO, PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	288.300	\$ 268.46	\$ 77,397.02
OBRA CIVIL	04	CEMENTO ARENA 1:5				
OBRA CIVIL	04	CASTILLO PARA PROLONGACION ENTRE CADENA DE REMATE Y LDSA CON CIMBRA COMUN EN LAS CUATRO CARAS, DE CONCRET F'C=150 KG/CM2, CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ALAMBRE RECOCHIDO DEL NO.18, ELABORACION DEL CONCRETO, COLADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ANCLAJES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M.	107.390	\$ 299.43	\$ 32,155.79
OBRA CIVIL	04	DE 15 X 15 CM. DE SECCION, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 A.R. Y ESTRIOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. CON CUBRA COMUN				
OBRA CIVIL	04	CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

ESTADO: CHIHUAHUA

DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOCAMEY Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEROLLINI, C.P. 33470

MUNICIPIO: GPE. Y CALVO

CLASIFICACION	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRA CIVIL	05	ACABADOS PINTURA VINILICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL CLIENTE INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, RETAPADO, PLASTIFICADO Y APLICACION DE 2 CAPAS COMO MINIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	527.020	2,635.100
OBRA CIVIL	05	EN MUROS DE CONCRETO APARENTE	M2.	68.14	340.700
RESPONSABLE DEL PRESIDENTE TECNICO					
ING. NORA CHAVEZ VELAZQUEZ					
PRESIDENTE MUNICIPAL					
SUB TOTAL				\$	1,311,699.93
IVA				\$	209,871.99
TOTAL				\$	1,521,571.92



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH  
ADMINISTRACION 2018-2021



OBRA CIVIL	01	OC01-020-000	PERILMINARIES Y TERRAJERIA DESPLAZAMIENTO DEL TERRENO, DESBARRAZANDO Y REMOVIENDO C. PARA VEGETAL DE 20 A 30 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO O INDICADO POR EL INSTITUTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCION, EXTRA CCION, JUNTA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3.	19.70	\$ 33.22	\$ 654.41
OBRA CIVIL	01	OC01-020-005	POR MEDIO MECANICO. TRAZO Y INTELACION. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTUBOS, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3.	19.70	\$ 33.22	\$ 654.41
OBRA CIVIL	01	OC01-045-005	POR MEDIO MECANICO DE 0.200 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL CLASE "A", CON ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y, CON ACARREO LIBRE A 20.00 M. POR MEDIO MANUAL DE 0.200 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL CLASE "A" CON ACARREO LIBRE A 20.00 M.	M3.	76.38	\$ 100.35	\$ 7,664.73
OBRA CIVIL	01	OC01-070-005	EN CEPAS, POR MEDIO MANUAL, CON MATERIAL AUTORIZADO O PRODUCTO DE EXCAVACION. CIMENTACION.	M3.	53.47	\$ 149.56	\$ 7,996.37
OBRA CIVIL	04	OC04-085-000	PLANTILLA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELADO, HUMEDECIDO, MAESTREDO, ELABORACION DE CONCRETO SEGUN EL CASO, CULADO, FRONTERAS, PRUEBAS, PROMADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	72.56	\$ 128.00	\$ 9,287.81
OBRA CIVIL	02	OC02-025-000	CHIMERA DE MADERA Y DESCIMERA EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CLAVO, ALAMBRE RECOGIDO DEL NO. 18 CHAPLAN, SEPARADORES, DESMOLDANTE, HABILITADO, COLDCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	22.91	\$ 205.63	\$ 4,711.81



OBRA CIVIL	01	OC01-020-000	PRELIMINARES Y TERRACERA DESPLAZAMIENTO DEL TERRENO, DESMONTAJE Y REMOVIMIENTO DE APA VEGETAL DE 20 A 30 CM DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO O INDICADO POR EL INSTITUTO, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCION, EXTRACCION JUNTA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
OBRA CIVIL	01	OC01-020-005	POR MEDIO MECANICO.						
OBRA CIVIL	01	OC01-030-000	TRAZO Y NIVELACION, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTRETES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, DE OBRAS AL BANCO DE DESPERDICO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.		M3	19.70	\$ 33.22	\$ 654.41	
OBRA CIVIL	02	OC02-035-000	ACEREO DE REFUERZO (F'Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION, SILLETAS, TRASIA PES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO NO.18, CORTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.						
OBRA CIVIL	02	OC02-035-045	NO. 3 A.R. EN CIMENTACION						
OBRA CIVIL	02	OC02-040-000	CONCRETO ESTRUCTURAL HECHO EN OBRA CLASE II (CON P.E. SO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON/M3), INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, ELABORACION, VACADO, PRUEBAS COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.		TON.	0.41	\$ 19,316.00	\$ 7,927.29	
OBRA CIVIL	02	OC02-040-005	EN CIMENTACION, ZAPATAS, CONTRATRAJES, TRABES DE LIGA Y DADOS F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM.		M3.	6.87	\$ 2,214.72	\$ 15,224.43	
OBRA CIVIL	04	OC04-055-000	MURO DE BLOQUE HUECO DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, AJUSTE, ELABORACION DEL MORTERO, PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.						
OBRA CIVIL	04	OC04-055-060	DE 15 CM DE ESPESOR, PESADO ACABADO GDMUM CON UNA VARIANTE DEL NO.2 A CADA DOS HILADAS, CEMENTO ARENA 1:5.		M2	76.38	\$ 616.00	\$ 47,050.08	

OBRA CIVIL	01	OC01-020-000	PRELIMINARES Y TERRACERIA						
OBRA CIVIL	01	OC01-020-000	DESPLAZAR DEL TERRENO, DESENRAZANDO Y REMOVIENDO C APA VEGETAL DE 20 A 30 CM. DE ESPESOR PROMEDIO. MEDIO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO O INDICADO POR EL INSTITUTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCION, EXTRACCION JUNTA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
OBRA CIVIL	01	OC01-020-000	POR MEDIO MECANICO.						
OBRA CIVIL	01	OC01-030-000	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTRENES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.					654.41	
OBRA CIVIL	04	OC04-005-000	CADENA DE CONCRETO F.C.-150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIBRADO, DESCIBRADO, ELABORACION DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.						
OBRA CIVIL	04	OC04-005-050	DE 15 X 15 CM. DE SECCION, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 A.R. Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMUN.	M.	160.44	\$	299.49	\$	48,041.63
OBRA CIVIL	04	OC04-055-000	ALBAÑILERIA						
OBRA CIVIL	04	OC04-055-000	MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, AJUSTE, ELABORACION DEL MORTERO, PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.						
OBRA CIVIL	04	OC04-055-050	DE 15 CM. DE ESPESOR, LIBERO, ACABADO APARENTE, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5.	M2.	102.13	\$	268.46	\$	27,418.52
OBRA CIVIL	04	OC04-025-000	CASTILLO PARA PROLONGACION ENTRE CADENA DE REMATE Y LOSA CON CIMBRA COMUN EN LAS CUATRO CARAS DE CONCRETO F.C.-150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18, ELABORACION DEL CONCRETO, COLADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIBRADO Y DESCIBRADO, ANCLAJES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.						
OBRA CIVIL	04	OC04-025-010	DE 15 X 15 CM. DE SECCION, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 A.R. Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMUN.	M.	63.10	\$	299.43	\$	18,893.73

OBRA CIVIL	01	0001-020-000	PRELIMINARES Y TERRACERIA						
OBRA CIVIL	01	0001-020-000	DESPLAZAMIENTO DEL TERRENO, DESEBRANZANDO Y REMOVIENDO CAPA VEGETAL DE 20 A 30 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO O INDICADO POR EL INSTITUTO. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCION, EXTRACCION, JUNTA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
OBRA CIVIL	01	0001-020-005	POR MEDIO MECANICO.	M3.	19.70	\$	33.22	\$	654.41
OBRA CIVIL	01	0001-030-000	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTREJEJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
OBRA CIVIL	04	0004-005-000	CADENA DE CONCRETO FG=150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CMBRADO, DESCMBRADO, ELABORACION DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.						
OBRA CIVIL	04	0004-005-050	DE 15 X 15 CM. DE SECCION, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 A.R. Y ESTIBOS DEL NO.3 A.CADA 20 CM. CON CMBRA COMUN.	M.	45.59	\$	299.43	\$	13,651.01
OBRA CIVIL	02	0002-025-000	CMBRA DE MADERA Y OESCMBRA EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CLAVO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18 CHAFLAN, SEPARADORES, DESMOLDANTE, HABILITADO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.						
OBRA CIVIL	02	0002-035-005	DE MADERA EN ESCALDONES						
OBRA CIVIL	02	0002-035-005	ACERO DE REFUERZO (FY=4200 KG/CM2) EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION, SILLETAS, TRASLA PES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO NO.18, CORTES, HABILITADO, COLOCADO, ARMADO, AMARRES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.						
OBRA CIVIL	02	0002-035-045	NO. 3 A.R. EN ESCALDONES	TON.	0.925	\$	22,580.10	\$	20,866.59

OBRA CIVIL	01	DC01-020-000	PRELIMINARES Y TERRACERIA DESVALMIE DEL TERRENO, DESENRAIZANDO Y REMOVIENDO CAPA VEGETAL DE 20 A 30 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO O INDICADO POR EL INSTITUTO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCION, EXTRACCION, JUNTA LIMPIEZA DE AREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
OBRA CIVIL	01	DC01-020-000	PDR MEDIO MECANICO	M3.	19.70	\$	33.22	\$	654.41
OBRA CIVIL	01	DC01-030-000	TRAZO Y NIVELACION. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTRENQUES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
OBRA CIVIL	02	OC02-040-000	CONCRETO ESTRUCTURAL HECHO EN OBRA CLASE T (CON PE SO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON/M3). INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION, ELABORACION, VADADO, PRUEBAS, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.						
OBRA CIVIL	02	OC02-040-005	EN ESCALONES F 0.250 KG/C/M2, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM.	M3.	20.60	\$	2,488.50	\$	51,263.10

SUB TOTAL	\$	326,170.55
IVA	\$	52,187.29
TOTAL	\$	378,357.84

RESPONSABLE DE LA OBRAS DE INGENIERO TECNICO

ING. MOISE HAVÉZ VEJAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH  
ADMINISTRACION 2018-2021



NOMBRE DE LA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

ESTADO: CHIHUAHUA

TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME  
DOMICILIO: Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P.  
33470

MUNICIPIO: GPE. Y CALVO

UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRA CIVIL	11	OC11-090-000	BANQUETA DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CIMBRA, ACABADO CON VOLTEADOR, ELABORACION DE CONCRETO, DESCIMBRADO O COLADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, ESCOBILLADO O COSTALEADO, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM.	529.50 \$ 189.12 \$ 100,139.04
OBRA CIVIL	11	OC11-090-005	DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, ESCOBILLADO O COSTALEADO, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM.	529.50 \$ 229.36 \$ 121,443.76

RESPONSABLE DEL PRECIANTE TECNICO

ING. NOEL CRUZ VELAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH  
ADMINISTRACION 2018-2021

SUB TOTAL	\$ 221,582.80
IVA	\$ 35,453.25
TOTAL	\$ 257,036.05





NOMBRE DE LA

OBRA:

DOMICILIO

CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

ESTADO: CHIQUAHUA

MUNICIPIO: GUADALUPE Y CALVO

OBRA CIVIL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRA CIVIL OC01-020-000				
<b>PRELIMINARES Y TERRACERIA</b>				
DESPALME DEL TERRENO, DESENRAIZANDO Y REMOVIENDO CAPA VEGETAL DE 20 A 30 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO O INDICADO POR EL INSTITUTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCION, EXTRACCION, JUNTA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
OBRA CIVIL OC01-020-005	69.000	M3.	\$ 33.22	\$ 2,292.18
OBRA CIVIL OC01-030-000				
<b>POR MEDIO MECANICO.</b>				
TRAZO Y NIVELACION. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTREEJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
OBRA CIVIL DC01-030-010	69.000	M2.	\$ 5.25	\$ 362.25
OBRA CIVIL DC01-035-000				
<b>EN OBRAS EXTERIORES.</b>				
PREPARACION Y NIVELACION DEL TERRENO NATURAL PARA PAVIMENTOS MEDIO EN BANCO. CDN MOTOCORFORMADORA, EMPAREJANDO Y DANDO NIVELES. COMPACTANDO MINIMO AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECD MAXIMO, CON MAQUINARIA (PLANCHAS DE 10 A 12 TONELADAS). INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, AGUA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
OBRA CIVIL OC01-035-005	35.200	M3.	\$ 138.40	\$ 4,871.68
<b>CORTANDO CAPA DE 20.00 CM. DE ESPESOR</b>				



**NOMBRE DE LA**

CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO  
 ESTADO: CHIHUAHUA  
 MUNICIPIO: GUADALUPE Y CALVO

**OBRA:**

DOMICILIO

CANTIDAD			
OBRA CIVIL	OC01-055-000	EXCAVACION A CIELO ABIERTO, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO, AFINE DE T ALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALO Y ACARREO SE GUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ES PECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	
OBRA CIVIL	OC01-045-005	PDR MEDIO MECANICO, EN MATERIAL CLASE "B" CON ACARREO LIBRE A 1 KM	M3. 70.400 \$ 21.71 \$ 1,528.38
OBRA CIVIL	OC01-045-000	EXCAVACION EN CEPAS, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CAR GO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. TRAZO, ADEMÉS Y EXTRACCION DE ADEMÉS, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALO, ELEVACION Y ACARREO SE GUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ES PECIFICAS, DEPRECIACION, Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	
OBRA CIVIL	OC01-045-005	POR MEDIO MANUAL DE 0 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL CLASE "A" CDN ACARREO LIBRE A 20.00 M.	M3. 55.210 \$ 110.39 \$ 6,094.63
OBRA CIVIL	OC01-070-000	RELLENO COMPACTADO, AL 90 % DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. MEDIDO EN SITIO DE COLOCACION, EN CA PAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO P OR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE I INTERVENGAN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, SE GUN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUME DECIDO, PRUEBAS, LIMPIEZA DE AREA, EQUIPO DE SEGUR IDAD, INSTALACIONES ES PECIFICAS, DEPRECIACION Y DE MAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	
OBRA CIVIL	OC01-070-005	EN CEPAS, POR MEDIO MANUAL, CON MATERIAL AUTORIZAD O PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3. 44.160 \$ 149.57 \$ 6,605.01
OBRA CIVIL	OC04-085-000	CIMENTACION PLANTILLA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL CDSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELADO, HUMEDECIDO, MAESTREADO, ELABORACION DE CONCRETO SE GUN EL CASO, COLADO, FRONTERAS, PRUEBAS, PISONADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ES PECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	
OBRA CIVIL	OC04-085-005	DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ARENA.	M2. 44.160 \$ 115.84 \$ 5,115.49



NOMBRE DE LA

OBRA:

DOMICILIO

ESTADO: CHIHUAHUA  
MUNICIPID: GUADALUPE Y CALVO

CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO  
TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY  
CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLÍN, C.P. 33470

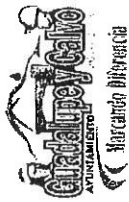
CANTIDAD		CANTIDAD	
OBRA CIVIL	OC02-025-000		
OBRA CIVIL	OC02-025-DD5	22.080	\$ 205.63
OBRA CIVIL	OC02-035-000		
OBRA CIVIL	OC02-035-045		
OBRA CIVIL	OC02-040-000	0.200	\$ 19,316.00
OBRA CIVIL	OC02-040-DD5	6.700	\$ 2,214.72
			\$ 4,540.31
			\$ 3,863.20
			\$ 14,838.62

CIMBRA DE MADERA Y DESCIMBRA EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CLAVD, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18 CHAFLAN, SEPARADORES, DESMOLDANTE, HABILITADO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL

COMUN EN ZAPATAS, CONTRATRABES, DADOS Y TRABES DE LIGA. ACERO DE REFUERZO. (FY=4200 KG/CM2.). EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION, SILLETAS, TRASLA PES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO NO.18, CORTES, HABI LITADO, COLOCADO, ARMADO, AMARRES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.

ND. 3 A.R. EN CIMENTACION. CONCRETO ESTRUCTURAL HECHO EN OBRA CLASE I (CON PESO FRESCO SUPERIOR A 7.2 TON/M3). INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION, ELABORACION, VACIADO, PRUEBAS, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.

EN CIMENTACION, ZAPATAS, CONTRATRABES, TRABES DE LIGA Y DADOS F C=25D KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 19 MM.



NOMBRE DE LA

OBRA:

DOMICILIO

ESTADO: CHIHUAHUA  
MUNICIPIO: GUADALUPE Y CALVO

CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO  
TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y  
CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

CANTIDAD		CANTIDAD				
OBRA CIVIL	0C04-055-000	MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, AJUSTE, ELABORACION DEL MORTERO, PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	55.210	\$ 616.00	\$ 34,009.36
OBRA CIVIL	0C04-055-060	DE 15 CM. DE ESPESOR, PESADO, ACABADO COMUN, CON UNA VARILLA DEL NO.2 A CADA DOS HILADAS, CEMENTO ARENA 1:5.	M2.			
OBRA CIVIL	0C04-005-000	CADENA DE CONCRETO F'c=450 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M.			
OBRA CIVIL	0C04-005-050	DE 20 X 20 CM. DE SECCION, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 A.R. Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMUN.	M.	55.210	\$ 299.43	\$ 16,531.53
OBRA CIVIL	0C04-055-000	MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, AJUSTE, ELABORACION DEL MORTERO, PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.			
OBRA CIVIL	0C04-055-065	DE 15 CM. DE ESPESOR, LIGERO, ACABADO APARENTE, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5.	M2.	190.470	\$ 268.46	\$ 51,133.58







NOMBRE DE LA

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

DOMICILIO

TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY  
CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

ESTADO: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: GUADALUPE Y CALVO

OBRA CIVIL	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y MANO DE OBRAS	PRECIO UNITARIO	TOTAL
OC04-090-000			PISO O FIRME DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MAE STRADO, CIMBRA EN FRONTERAS, TRASLAPES, GANCHOS, A LAMBRE RECOCIDO EN SU CASO, HABILITADO, COLOCACION, RETIRO, CORTES, ARMADO, AMARRÉS, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO O EN CUALQUIER NIVEL.		
OBRA CIVIL	17	M2.	DE 10 CM. DE ESPESOR. AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. ACABADO PULIDO FINO.	\$ 305.23	\$ 20,731.22
OBRA CIVIL	18	M2.	LOSA ALIGERADA CON CSETON DE 60*60 CM Y 2 VRS DE 3/8 " POR CADA NERVADURA	\$ 520.00	\$ 35,318.40
OBRA CIVIL			IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO EN PUNTOS CRÍTICOS, COMO: BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES, SALIDAS DE DUCTOS, Y VENTILADORES, TRASLAPES SEGÚN EL CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.		
OBRA CIVIL	19	M2.	A BASE DE ACRITON IMPERMEABLE ROJO; EN PROPORCIÓN DE 2 LTS./M2. APLICACIÓN A TRES MANOS, ALTERNADA CON MALLA DE REFUERZO REVOFLEX. GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS.	\$ 154.58	\$ 10,499.07
OBRA CIVIL			ACABADOS		



NOMBRE DE LA

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

ESTADO: CHIHUAHUA

DOMICILIO TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y

MUNICIPIO: GUADALUPE Y CALVO

CALLE DEL PANTEON LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

OBRA CIVIL	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRA CIVIL	20	M2.	PINTURA VINILICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL CUENTE, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, RETAPADO, PLASTECIDO Y APLICACION DE 2 CAPAS COMO MINIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	\$ 68.10	\$ 25,942.00
OBRA CIVIL	21	M2.	EN MUROS DE CONCRETO APARENTE. PISO PETREO, VITREO O COMPRIMIDO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREDO, NIVEL, PREPARACION Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACION DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACION, CORTES, REMATES, LECHADEADO, PULIDO Y BRILLADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	\$ 455.89	\$ 30,964.05
OBRA CIVIL	22	M2.	DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC DE 40 x 40 CM ESPEJO Y MARCO DE ALUMINIO DE ANGULO DE 19 X 19 X 1.6 MM., INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, AJUSTE, ARMADO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	\$ 550.00	\$ 5,200.00



NOMBRE DE LA

CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

ESTADO: CHIHUAHUA  
MUNICIPIO: GUADALUPE Y CALVO

CLASIFICACION	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRA CIVIL					
OC06-005-000			SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE HERRERIA METALICA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, DOBLECES, CORTE, SOLDADO, ESMERILADO, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA EN SU CASO, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
OBRA CIVIL	23	KG.	EXTERIOR EN PUERTA, VENTANA, CANCEL, MOLDURA, REMATE, BOTAGUA, ZOCLO, CON PERFIL DE SECCION TUBULAR DE LAMINA NEGRA CALBRE 18, CON HERRAJES.	\$ 38.00	\$ 15,200.00
OBRA CIVIL	24	KG.	EN MAMPARA CON PERFIL DE SECCION TUBULAR DE LAMINA NEGRA CALBRE 18, SEGUN DISEÑO IMSS.	\$ 45.00	\$ 31,500.00
HIDRAULICA					
IH16-005-000			MUEBLES SANITARIOS SIN ACCESORIOS, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL IMSS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETE A OBRA, ACARREOS, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.		
HIDRAULICA	25	PZA.	LAVABO HID COSMOS 4	\$ 350.00	\$ 2,800.00
HIDRAULICA	26	PZA.	INODORICA CON TANQUE	\$ 1,050.00	\$ 7,350.00
HIDRAULICA	27	PZA.	MINGITORIO RIENZI	\$ 1,200.00	\$ 3,600.00







NOMBRE DE LA

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

ESTADO: CHIHUAHUA

DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY Y

MUNICIPIO: GUADALUPE Y CALVO

CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

CANTIDAD		CANTIDAD			
SANITARIA	OC04-22D-000	REGISTRO PARA ALBAÑALES. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESPERDICIO, TRAZO, NIVELES, FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. APLANADO EN MURO INTERIOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO FINO, CON MEDIA CAÑA EN EL FONDO, DEL MISMO TUBO DE DRENAJE, O BIEN EN EL PROCESO DEL COLADO DEL FIRME SE CONSTRUIRÁ LA MEDIA CAÑA. REMATE SUPERIOR EN MURO CON CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 A.R. Y ESTRIBOS DEL No.2.5 A CADA 20 CM. F'c= 100 KG/CM2. A.M. DE 19 MM. TAPA DE CONCRETO DE 7 CM. DE ESPESOR. F'c= 150 KG/CM2. A.M.19 MM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 A.R. EN AMBOS SENTIDOS. MARCO Y CONTRAMARCO, A BASE DE ÁNGULOS DE 1 1/4" X 1/8" Y 1 1/2" X 1/8" CON AGARRADERA TIPO LLAVE. ELABORACIÓN DE CONCRETO Y MORTERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	8.000	\$ 2,251.33	\$ 18,010.64
SANITARIA	4D	OC04-22D-010	DE 40 X 60 CM. DE HASTA 51 A 75 CM. DE PROFUNDIDAD. CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR, CEMENTO - ARENA 1.5	PZA.	



NOMBRE DE LA

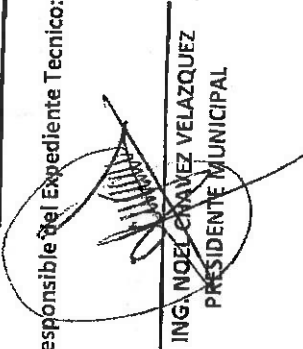
OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO  
 DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

ESTADO: CHIHUAHUA  
 MUNICIPIO: GUADALUPE Y CALVO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		<b>REQUISITOS Y CONDICIONES</b>		
		<b>REQUISITOS Y CONDICIONES</b>		
		TAPA PARA REGISTRO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ARMADO CON 3 VARILLAS DE NO.3 A.R. EN AMBOS SENTIDOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE FIERRO DE 1 1/4" X 1/8" Y 1 1/2" X 1/8" RESPECTIVAMENTE. AGARRADERAS TIPO LLAVE, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
		DE 60 X 40 CM., DE 7 CM. DE ESPESOR.	PZA.	5,236.24
		TANQUE FOSA SÉPTICA CAP. 10,000 LT.	PZA.	15,624.55

SUB TOTAL	\$	489,620.50
IVA	\$	78,339.28
TOTAL	\$	567,959.78

Responsable del Expediente Técnico:

  
 ING. NOEL CHAVEZ VELAZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 GUADALUPE Y CALVO, CHIH  
 ADMINISTRACION 2018-2021





NOMBRE DE LA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

ESTADO: CHIHUAHUA

DOMICILIO:

TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

M

UNICIPIO: GPE. Y CALVO

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MODULO DE JUEGOS INFANTILES PARA 22 PERSONAS CONSTRUIDO EN MADERA TRATADA CON PASAMANDS METALICO TORRE CUBIERTA, PUENTE COLGANTE, TORRE ABIERTA, ESCALDERA CON PIEDANOS CERRADOS PARA NIÑOS PEQUEÑOS, RESVALADERO DE PLASTICO Y TRES COLUMPIOS CON ASIENTO PLASTICO	2.00	PZA	\$ 247,603.51	\$ 495,207.02

SUB TOTAL	\$ 495,207.02
IVA	\$ 79,233.12
TOTAL	\$ 574,440.14

Responsable del Expediente Tecnico:

*(Handwritten signature)*

ING. NOEL CHAVEZ MELAZQUEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
GUADALUPE Y CALVO, CHIH  
ADMINISTRACION 2018-2021



NOMBRE DE LA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

ESTADO: CHIHUAHUA  
MUNICIPIO: GPE. Y CALVO

DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

OBRA CIVIL	OC01-020-000	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRA CIVIL	1	OC01-020-005 OC01-030-000	69.360	M3.	\$ 138.40	\$ 9,599.42
OBRA CIVIL	2	OC01-030-010 OC01-035-000	148.400	M2.	\$ 5.25	\$ 779.10
OBRA CIVIL	4	OC01-045-005 OC01-045-000	29.680	M3.	\$ 21.71	\$ 644.35

DESPALME DEL TERRENO. DESEBRAZANDO Y REMOVIENDO CAPA VEGETAL DE 20 A 30 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO O INDICADO POR EL INSTITUTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCIÓN, EXTRA CCION, JUNTA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

POR MEDIO MECANICO.

TRAZO Y NIVELACION. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTREEJES, SERALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MD JOMERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREVANTES FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

EN OBRAS EXTERIORES.

EXCAVACION A CIELO ABIERTO, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALEO Y ACARREO SEGUN EL CASO. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

POR MEDIO MECANICO, EN MATERIAL CLASE "B" CON ACARREO LIBRE A 1 KM

EXCAVACION EN CEPAS, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, TRAZO, ADEMÉS Y EXTRACCION DE ADEMÉS, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALEO, ELEVACION Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.



NOMBRE DE LA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO

ESTADO: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: GPE. Y CALVO

DOMICILIO: TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

Clase	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
OBRA CIVIL	S	PDR MEDIO MANUAL DE 0.200 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL CLASE "A" CDN ACARREO LIBRE A 20.00 M.	M3.	4.320	\$ 110.00	\$ 475.20
OBRA CIVIL	DC01-070-001	RELLEND CON ARENA LIMPIA DE LA REGIÓN. MEDIDO EN SITIO DE COLOCACION, INCLUYE: CARGO DIRECTO P OR EL COSTO DE LDS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, SEGUN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUMIE DECIDO, PRUEBAS, LIMPIEZA DE AREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DE MIAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3.	28.000	\$ 154.25	\$ 4,319.00
	OC11-09D-007	BORDILLO DE CONCRETO Fc = 150 kg/cm 2 PARA LA SEPARACION DE AREAS DE 10X25 CM	MIL	48.800	\$ 124.57	\$ 6,078.77

SUB TOTAL	\$ 21,895.84
I/A	\$ 3,503.33
TOTAL	\$ 25,399.17

Responsable del Expediente Técnico:

  
 ING. NOEL CHAVEZ VELAZQUEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 GUADALUPE Y CALVO, CHIH  
 ADMINISTRACION 2018-2021



NOMBRE DE LA

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO**

ESTADO: **CHIHUAHUA**

TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

MUNICIPIO: **GPE. Y CALVO**

DOMICILIO:

OBRA CIVIL	01	0001-045-000	EXCAVACION EN CEBAS, MEDIO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MAND DE OBRA QUE INTERVIENAN, TRAZO, ADEMÁS Y EXTRACCION N DE ADEMESA FINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALCO, ELEVACION Y ACARREO SEGUN EL CASO. EQUIP O DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
OBRA CIVIL	01	OC01-045-005	POR MEDIO MANUAL DE 0.200 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL CLASE "A" CON ACARREO LIBRE A 20.00 M.	M3.	57.32	\$ 100.36	\$ 5,752.64
OBRA CIVIL	11	OC11-090-000	BANQUETA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CIMBRA, ACABADO CON VOLTEADOR, ELABORACION DE CONCRETO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	833.47	\$ 425.20	\$ 354,391.44
OBRA CIVIL	11	OC11-090-005	DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, LAVADO, AGREGADO AREAS CON COLOR MAXIMO DE 19 MM. GUARNICION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 10X36 CM/M. ACABADO PULIDO REDONDEADO.	ML	636.90	\$ 245.16	\$ 156,142.40
OBRA CIVIL	11	OC11-090-007	BORDILLO DE CONCRETO Fc = 150 kg/cm 2 PARA LA SEPARACION DE AREAS DE 10X25 CM	ML	528.81	\$ 122.58	\$ 64,821.53





Marcar con Diferencia el Nombre de la

NUMERO DE LA

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO**  
 TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NAPOGAME Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

ESTADO: **CHIQUAHUA**  
 MUNICIPIO: **GPE. Y CALVO**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y CONEXIONES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	<b>CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO</b>				
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
	<b>TUBERIA CONDUIT Y CONEXIONES</b>				
	<b>ALAMBRES Y CABLES</b>				
1	Cable THW-4S 600 volts 90°C, Mca. Conductores Monterrey o similar con NDM vigente, incluye: Cinta de aislar Scotch Nº 33, Corbata plastica, pruebas y puesta en funcion, conexiones, Materiales, Mano de obra, Herramienta, Equipo, Acarreo, Limpieza, retiro del desperdicio fuera de obra, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				\$ 20,886.75
2	Calibre No. 12	300.00	ML	\$ 21.26	\$ 6,348.00
3	Calibre No. 10	350.00	ML	\$ 19.33	\$ 6,765.50
	Calibre No. 12 desmenuado	425.00	ML	\$ 18.29	\$ 7,773.25
	<b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>				
4	suministro y colocación de tablero "AE1" para alumbrado y contactos marca square d o similar tablero de 20 pagedas. mod. 21, 3h, 22h/127 v, 24 P. barras de 225 a, itm emb, con interruptor principal de 3x150 a, para empotrar, modelo nmod24ab12s. incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento, p.u.o.t.	1.00	PZA	\$ 17,213.24	\$ 17,213.24
5	Interruptor Termomagnetico mca. Square D o similar. Incluye: colocacion, herramientas, cortes, trazo, nivelacion, fijacion, acarreo, limpieza, retiro de desperdicios fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				
6	Tipo QO de 2x15A	12.00	PZA	\$ 1,168.34	\$ 14,020.08
7	Tipo QO de 1x20A	4.00	PZA	\$ 435.00	\$ 1,740.00
	Tipo QD de 1x15A.	3.00	PZA	\$ 435.00	\$ 1,305.00
8	Suministro y colocación de control para alumbrado incluye: contactor magnetico 2X30amp. 240v. Mca. Square D o similar, en caja NEMA 1, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra, alimentado de tablero AE1	4.00	PZA	\$ 4,281.89	\$ 17,127.56
9	Fotocelda de 15A de 220v				
10	Reloj astronomico para control de alumbrado.	1.00	PZA	\$ 750.00	\$ 750.00
	<b>ALUMBRADO DE CANCHAS DEPORTIVAS</b>	1.00	PZA	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
					\$ 396,602.43



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO**  
 DOMICILIO: **TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAME Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470**

ESTADO: **CHIHUAHUA**  
 MUNICIPIO: **GPE. Y CALVO**

ORDEN	DESCRIPCIÓN DE OBRAS Y MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11	suministro e instalación de luminaria tipo reflector de halo metálico de 400 W, 240 v, 1 fase, 3 hilos, carcasa de aluminio fundido a presión con tornasos, nema heavy duty, cat. lfa400matblplásj, marca Jihonia lighting. incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, p.u.o.t.	16.00	PZA	\$ 10,115.00	\$ 161,840.00
12	suministro e instalación de cable monopolar de aluminio XHHW-2 calibre 6, con aislamiento de polietileno de cadena cruzada xlp, 600 v, 90 °c, viakon o similar. incluye: conectores, cinta de aislar vulcanizable y cinta 33, material, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento, p.u.o.t.	1,500.00	ML	\$ 31.69	\$ 47,535.00
13	suministro e instalación de cable monopolar de aluminio XHHW-2 calibre 4, con aislamiento de polietileno de cadena cruzada xlp, 600 v, 90 °c, viakon o similar. incluye: conectores, cinta de aislar vulcanizable y cinta 33, material, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento, p.u.o.t.	700.00	ML	\$ 39.23	\$ 27,461.00
14	suministro e instalación de poste metálico conico circular de 9 metros, 2 perchas. incluye: mano de obra, grúa, herramienta, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, p.u.o.t.	8.00	PZA	\$ 8,397.44	\$ 67,179.52
15	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.75 X 0.75 MTS DE BASE, 0.45 X 0.45 MTS BASE SUPERIOR, CON LONGITUD DE 2.2 MTS, ENTERRADO Y 0.4 MTS EXPUESTO CON TUJMO EN ESQUINAS, CONCRETO F=C=200KG/CM2, ARMADO CON 8 VARS #6 Y ESTRIBOS #3 @15 CMS, INC 4 ANCLAS CON VARILLA DE 1/2" DE 1.5 MTS DE LARGO, GANCHO Y 6" DE ROSCA CON SUS TUERCAS.	8.00	PZA	\$ 3,411.36	\$ 27,290.88
16	suministro e instalación de tubería conduit polietileno de alta densidad, PAD, para instalaciones eléctricas subterráneas de 35 mm. incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, p.u.o.t.	376.00	ML	\$ 22.84	\$ 8,587.84
17	suministro e instalación de tubería conduit polietileno de alta densidad, PAD, para instalaciones eléctricas subterráneas de 41 mm. incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, p.u.o.t.	481.00	ML	\$ 28.07	\$ 13,501.67
18	suministro y colocación de registro con tapa, prefabricado de baja tensión de 0.50 x 0.80 x 0.90 m, concreto fc = 200 kg/cm2, refuerzo de malla electrosoldada, espesor de los muros 5 cm, acabado cemento pulido, con marco y contramarco galvanizado, cat. cfe-tr-ribcc-1, fabricante cenmex. incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, p.u.o.t.	7.00	PZA	\$ 2,083.86	\$ 14,587.02



**NOMBRE DE LA OBRA**  
**CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO**



**DOMICILIO:** TERRENO URBANO UBICADO EN LA CARRETERA A NABOGAMEY Y CALLE DEL PANTEÓN LOS PINOS, COL. EL CEBOLLIN, C.P. 33470

**ESTADO:** CHIHUAHUA  
**MUNICIPIO:** GPE. Y CALVO

**RESUMEN DE LA PLAZA DEPORTIVA**

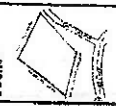
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRA	CANCHA DE BASQUET BOL.- INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B Y C, MEDRAMIENTO DEL TERRENO CON MATERIAL CLASIFICADO, CONSTRUCCIÓN DE RODAPIE CON BLOCK DE CONCRETO, SUPERFICIE A BASE DE CONCRETO ARMADO CON ACABADO FINO, CORTES EN CONCRETO SELLADOS CON CEMENTANTE PLASTICO, TRAZO Y PINTADO DE LA CANCHA CON PINTURA EPOXICA, PORTERIA TUBULAR CON MALLA DE ACERO, MURO PERIMETRAL DE BLOCK ACABADO APARENTE CON TERMINACIÓN CON PINTURA VINILICA 100% LAVABLE, PROTECCIÓN CON MALLA CICLONICA Y ESTRUCTURA DE ACERO.	2.00	\$224,595.99	\$449,191.98
2	OBRA	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO.- INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B Y C, MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON MATERIAL CLASIFICADO, CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS Y DALAS DE CONCRETO, RODAPIE CON BLOCK DE CONCRETO, SUPERFICIE A BASE DE CONCRETO ARMADO CON ACABADO FINO, CORTES EN CONCRETO SELLADOS CON CEMENTANTE PLASTICO, TRAZO Y PINTADO DE LA CANCHA CON PINTURA EPOXICA, PORTERIA TUBULAR CON MALLA DE ACERO, MURO PERIMETRAL DE BLOCK ACABADO APARENTE CON TERMINACIÓN CON PINTURA VINILICA 100% LAVABLE, PROTECCIÓN CON MALLA CICLONICA Y ESTRUCTURA DE ACERO. SIN PASTO CINTEITICO	1.00	\$1,311,699.93	\$1,311,699.93
3	OBRA	GRADAS.- CONSTRUIDAS A BASE DE MURO DE BLOC K DE CONCRETO CON ACABADO APARENTE, ASIENITOS DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, 40 MTS LINEALES CON 4 ESCALONES	1.00	\$326,170.55	\$326,170.55
4	OBRA	CORREDORES DE CONCRETO.- CON DIBUJOS CUADRICULADOS, INCLUYE: GUARNICIONES PERIMETRALES DE CONCRETO Y FORMANDO TAPETES SEGÚN DISEÑO.	1.00	\$221,582.80	\$221,582.80
5	OBRA	MODULO SANITARIO.- CONSTA DE BAÑO MUJERES QUE INCLUYE TRES WC, UN LAVABO, LLAVE CROMADA PARA AGUA FRIA Y MAMPARAS DIVISORIAS A BASE DE HERRERIA, BAÑO DE HOMBRES QUE INCLUYE: DOS MINGITORIOS, UN WC, UN LAVABO CON LLAVE CROMADA PARA AGUA FRIA Y MAMPARA DIVISORIA A BASE DE HERRERIA, CONSTRUIDD CON MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, ACABADO APARENTE Y TERMINADOS CON PINTURA VINILICA 100% LAVABLE, PISOS DE CONCRETO PULIDO PARA UN FACIL MANTENIMIENTO, LOSA DE AZOTEA DE CONCRETO IMPERMEABILIZADA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO Y MEMBRANA DE CALIDAD 5 AÑOS, PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE HERRERIA, INSTALACIONES HIDRAULICAS A BASE DE TUBO PLUS, INSTALACIONES SANITARIAS A BASE DE TUBO DE PVC EN SUS DIFERENTES MEDIDAS,PREPARACION PARA LAS INSTALACIONES ELECTRICAS CON TUBERIA GALVANIZADA DE PARED DELGADA APARENTE, LUMINARIAS TIPO DE SOBREPONER CON GABINETE METALICO, TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA Y TANQUE BIODIGESTOR.	1.00	\$489,620.50	\$489,620.50





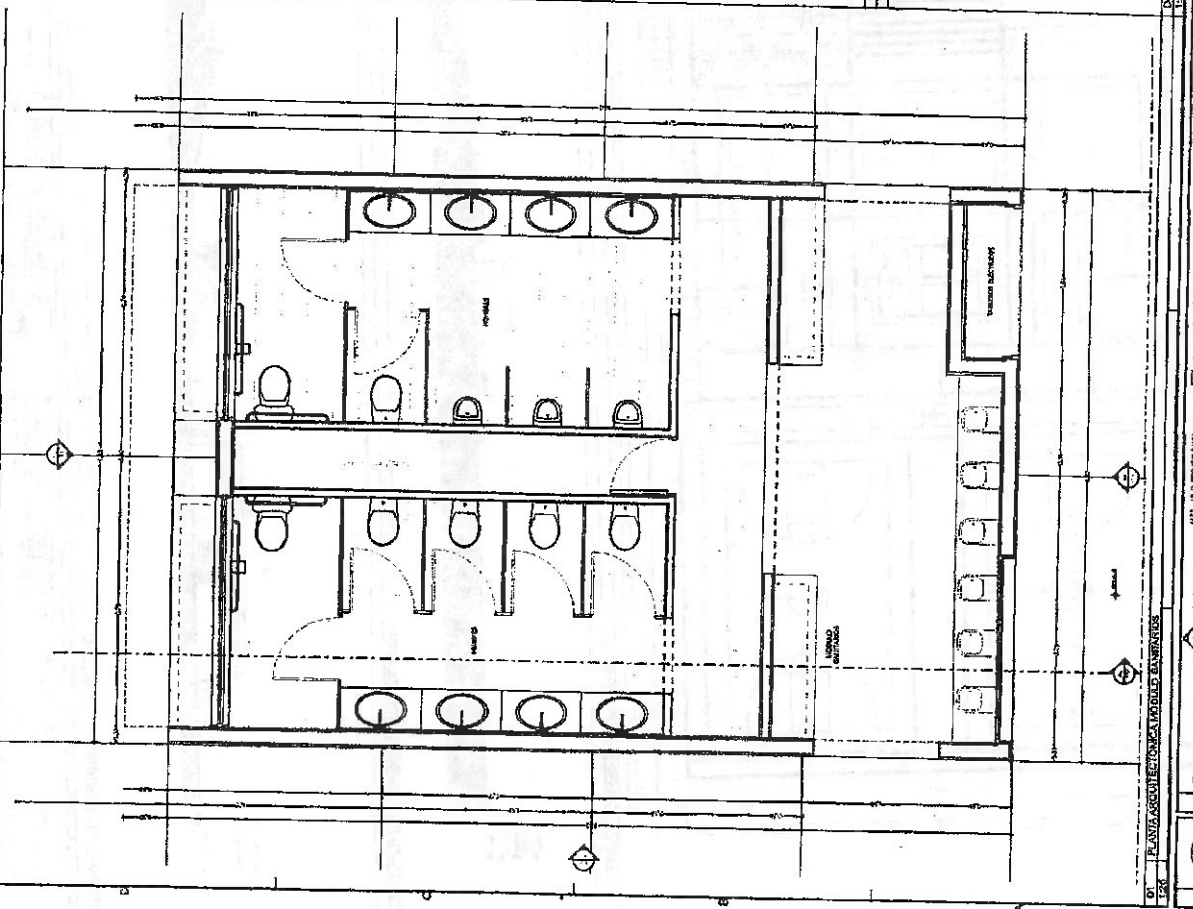
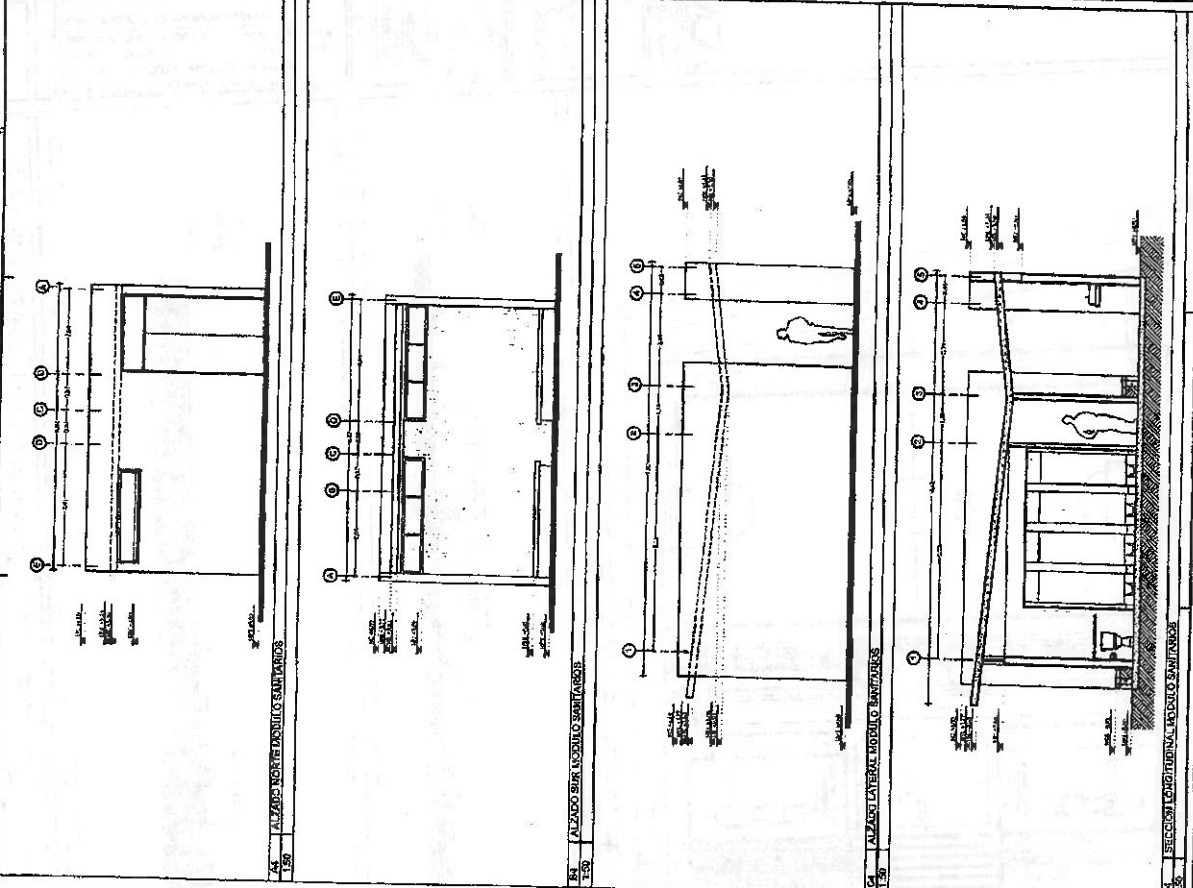


**ADV**  
**ARQUITECTOS**  
 DISEÑO INTEGRAL



PROYECTO	PLAZA DEPORTIVA DE BARRIOS
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DE GUADALUPE Y CAJON
UBICACION	ZONA DE BARRIOS
FECHA	2014
ETAPA	PROYECTO
PROYECTISTA	ADV ARCHITECTS
PROYECTISTA LOCAL	ADV ARCHITECTS
PROYECTISTA NACIONAL	ADV ARCHITECTS

Proyecto: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJON  
 Director: EL CEBOLIN  
 Arquitecto: GUADALUPE Y CAJON  
 PLAZA DEPORTIVA DE BARRIOS



PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJON

PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJON

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DE GUADALUPE Y CAJON

UBICACION: ZONA DE BARRIOS

FECHA: 2014

ETAPA: PROYECTO

PROYECTISTA: ADV ARCHITECTS

PROYECTISTA LOCAL: ADV ARCHITECTS

PROYECTISTA NACIONAL: ADV ARCHITECTS

PROYECTISTA LOCAL: ADV ARCHITECTS

PROYECTISTA NACIONAL: ADV ARCHITECTS

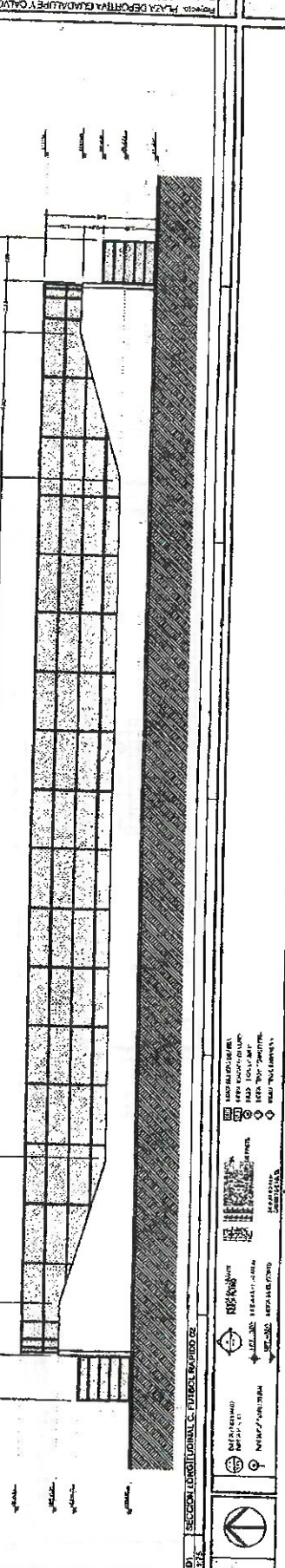
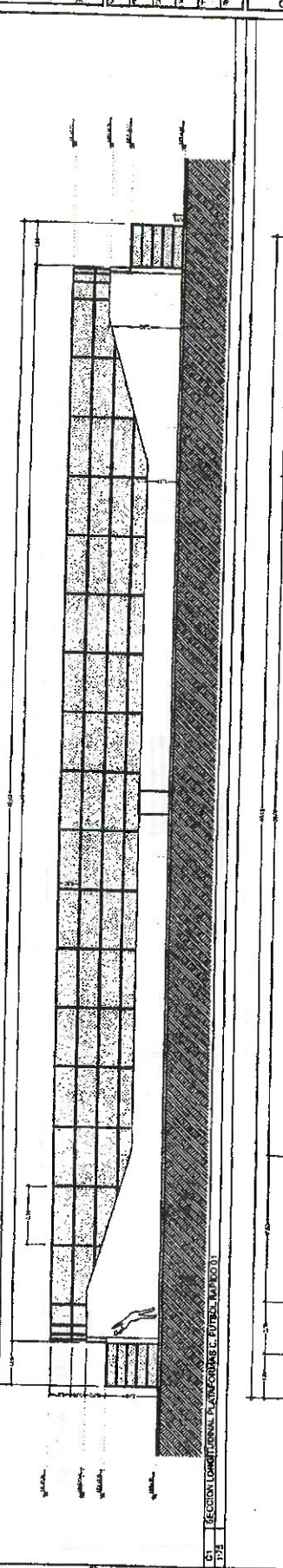
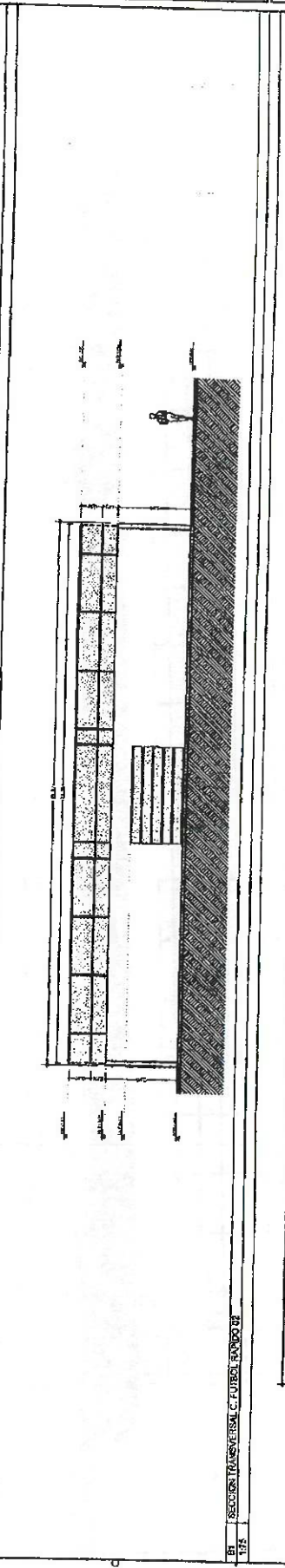
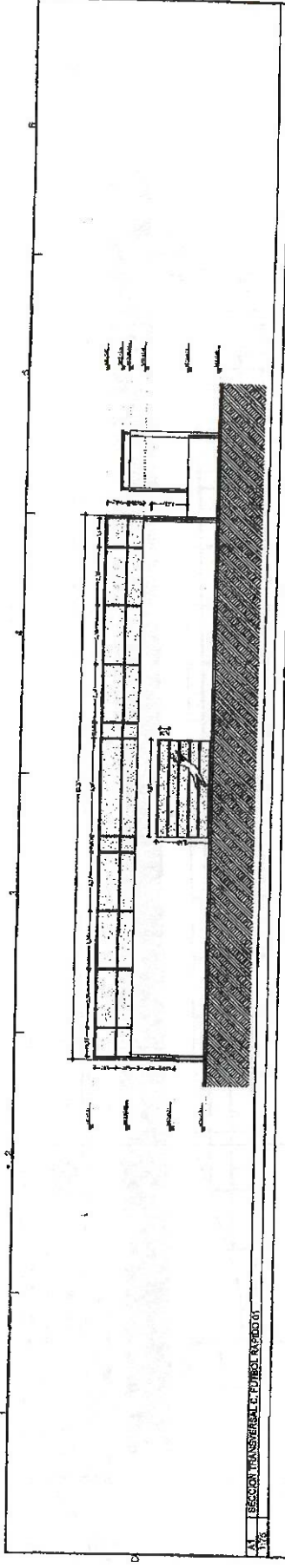


ADV  
ARQUITECTOS  
Calle Comercio, 1000  
Santiago, Chile



PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CALVO  
CLIENTE: MUNICIPIO DE GUADALUPE Y CALVO  
DISEÑADO POR: E. OSBORN  
PROYECTADO POR: P. MARRERO  
LUGAR: CHINAQUILLA  
FECHA: 2011  
Escala: 1:50

PLANO DE SECCIONES DE FÚTBOL PÁRQUE



MATERIALS  
 1. PISO DE PIEDRA  
 2. PISO DE CEMENTO  
 3. PISO DE ALMOXARFA  
 4. PISO DE MADERA  
 5. PISO DE CERAMICA  
 6. PISO DE PIEDRA  
 7. PISO DE CEMENTO  
 8. PISO DE ALMOXARFA  
 9. PISO DE MADERA  
 10. PISO DE CERAMICA

LEGENDA  
 1. PISO DE PIEDRA  
 2. PISO DE CEMENTO  
 3. PISO DE ALMOXARFA  
 4. PISO DE MADERA  
 5. PISO DE CERAMICA  
 6. PISO DE PIEDRA  
 7. PISO DE CEMENTO  
 8. PISO DE ALMOXARFA  
 9. PISO DE MADERA  
 10. PISO DE CERAMICA





ADV

ARQUITECTOS  
CERRITOS, CHAL  
CALLE 10 N. 1000



ADV

ARQUITECTOS  
CERRITOS, CHAL  
CALLE 10 N. 1000

PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN

CLIENTE: MUNICIPIO DE GUADALUPE Y CAJÓN

CIUDAD: GUADALUPE Y CAJÓN

ESTADO: CHIQUIMULA

PLANO DE SECCIONES EN FUTURO PLAZA

13/11/18

PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN

CLIENTE: MUNICIPIO DE GUADALUPE Y CAJÓN

CIUDAD: GUADALUPE Y CAJÓN

ESTADO: CHIQUIMULA

PLANO DE SECCIONES EN FUTURO PLAZA

13/11/18

PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN

CLIENTE: MUNICIPIO DE GUADALUPE Y CAJÓN

CIUDAD: GUADALUPE Y CAJÓN

ESTADO: CHIQUIMULA

PLANO DE SECCIONES EN FUTURO PLAZA

13/11/18

PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN

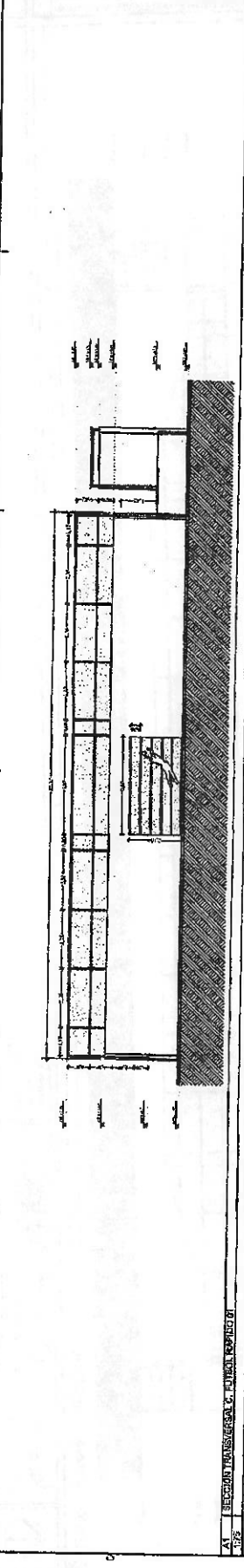
CLIENTE: MUNICIPIO DE GUADALUPE Y CAJÓN

CIUDAD: GUADALUPE Y CAJÓN

ESTADO: CHIQUIMULA

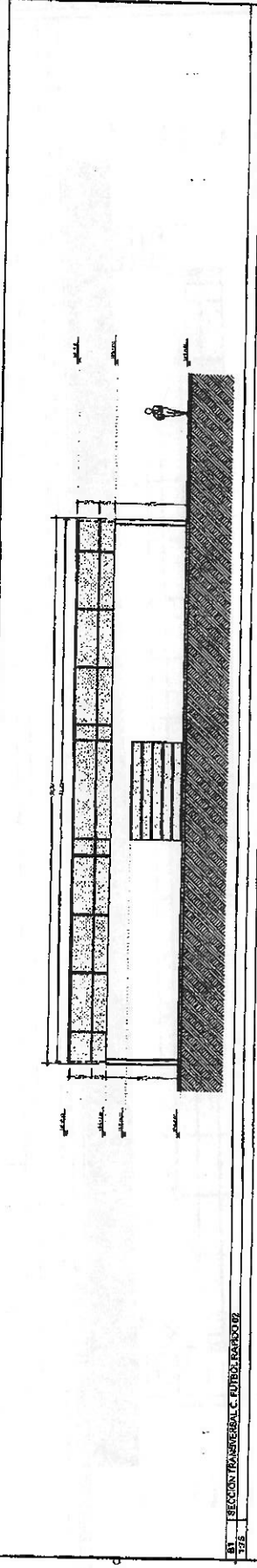
PLANO DE SECCIONES EN FUTURO PLAZA

13/11/18



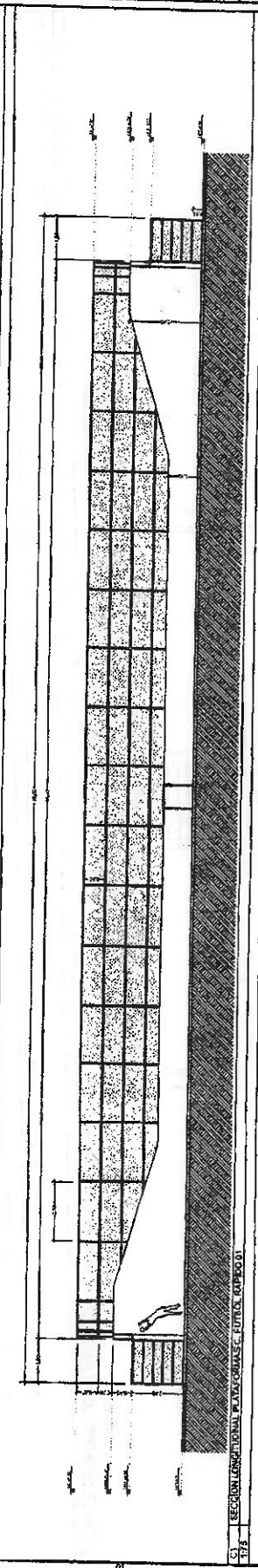
A1 SECCION TRANSVERSAL C. FUTURO PLAZA DE

1/25



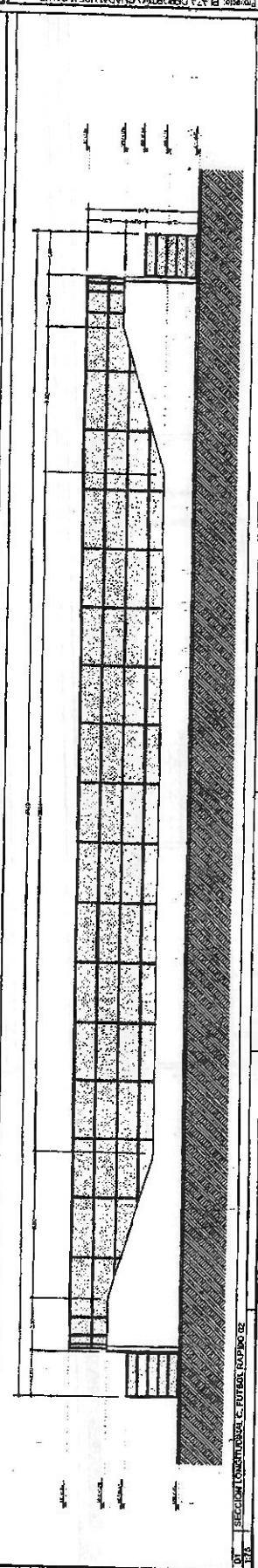
B1 SECCION TRANSVERSAL C. FUTURO PLAZA DE

1/25



C1 SECCION LONGITUDINAL PLAZA DE FUTURO PLAZA DE

1/25



D1 SECCION LONGITUDINAL C. FUTURO PLAZA DE

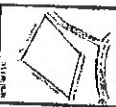
1/25



PROYECTO

PROYECTO

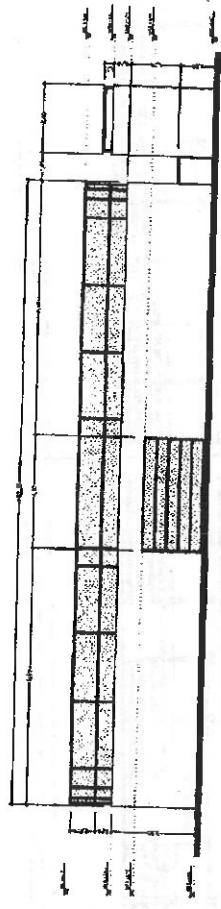
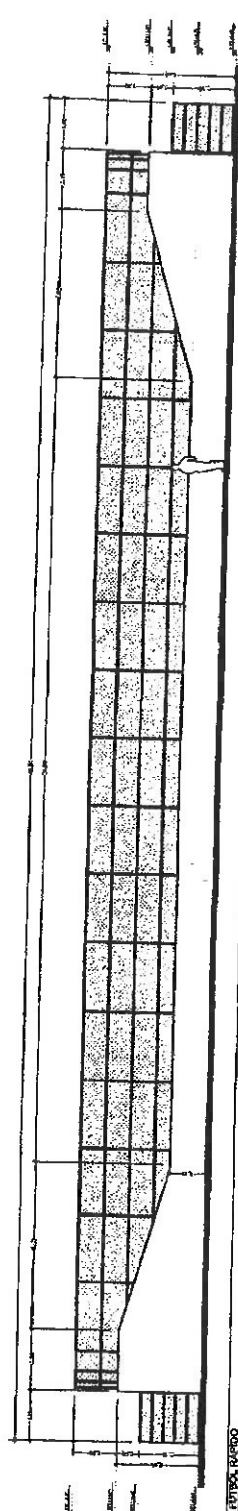
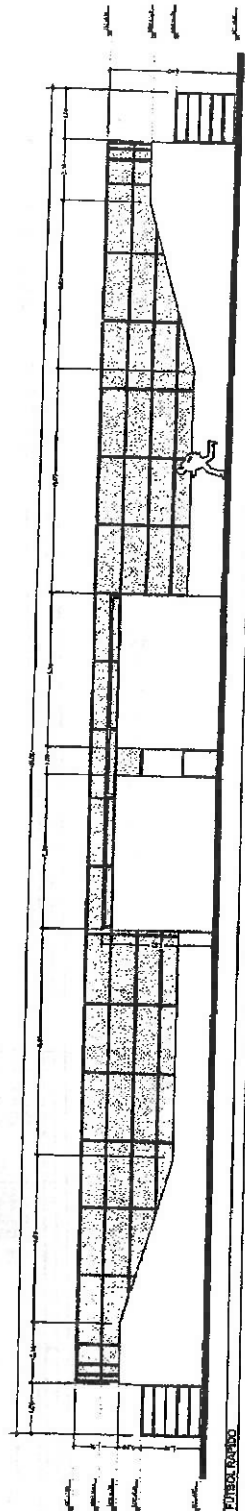
PROYECTO



PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN  
 Dirección: EL CERRILLO  
 Barrio: CHIRIQUÍA  
 Municipio: GUADALUPE Y CAJÓN

PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN  
 Dirección: EL CERRILLO  
 Barrio: CHIRIQUÍA  
 Municipio: GUADALUPE Y CAJÓN

PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN  
 Dirección: EL CERRILLO  
 Barrio: CHIRIQUÍA  
 Municipio: GUADALUPE Y CAJÓN



PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN  
 Dirección: EL CERRILLO  
 Barrio: CHIRIQUÍA  
 Municipio: GUADALUPE Y CAJÓN

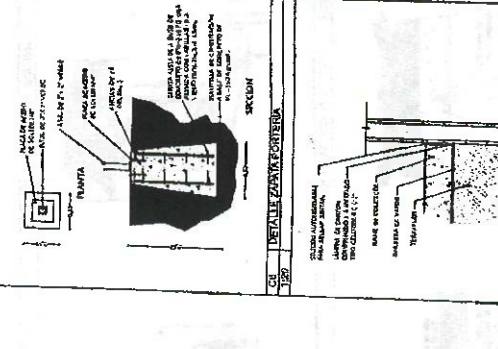
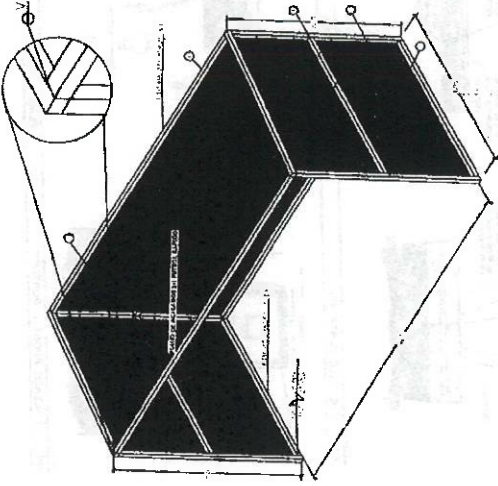
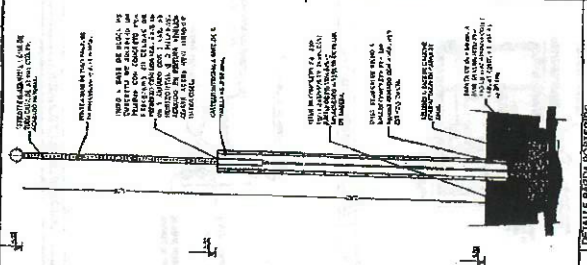
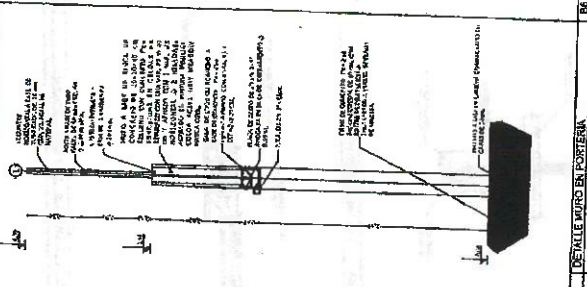
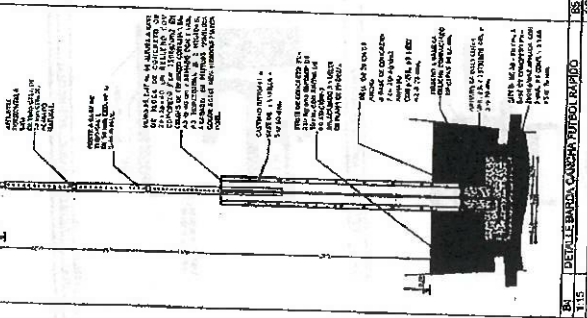
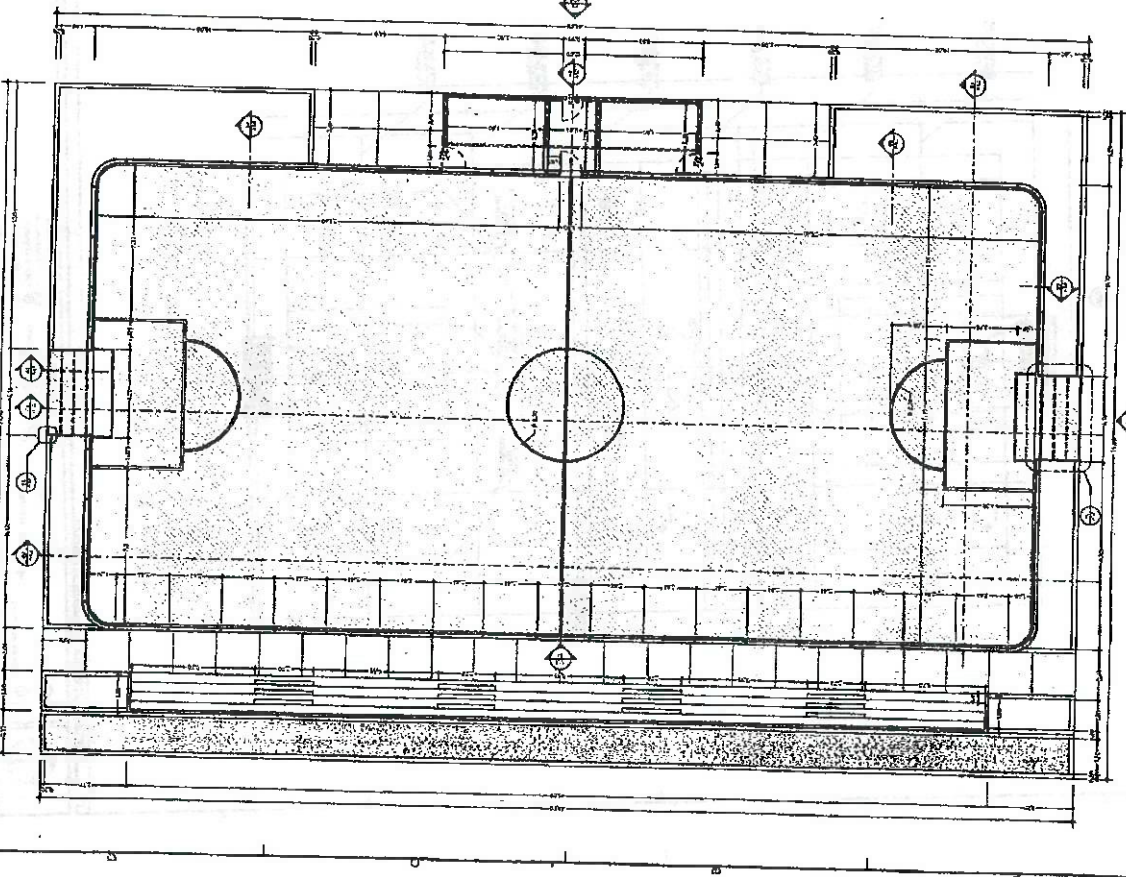
PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN  
 Dirección: EL CERRILLO  
 Barrio: CHIRIQUÍA  
 Municipio: GUADALUPE Y CAJÓN

PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN  
 Dirección: EL CERRILLO  
 Barrio: CHIRIQUÍA  
 Municipio: GUADALUPE Y CAJÓN

PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA GUADALUPE Y CAJÓN  
 Dirección: EL CERRILLO  
 Barrio: CHIRIQUÍA  
 Municipio: GUADALUPE Y CAJÓN







<p>PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA BARRIO DE LA CAJONERA</p> <p>DISEÑO: RAÚL CEBALLOS</p> <p>PROYECTO: MAQUILERA DE GUADALUPE Y CAJONERA</p> <p>PROYECTO: BARRIO DE LA CAJONERA</p>	<p>DETALLES PUNTO RÁPIDO</p> <p>DETALLES GUADALUPE Y CAJONERA</p> <p>DETALLES BARRIO DE LA CAJONERA</p>
<p>1:100</p> <p>1:50</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p>	<p>1:50</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p>
<p>1:100</p> <p>1:50</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p>	<p>1:50</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p> <p>1:5</p>



ADV ARQUITECTOS  
CARRANZA, GUANAJUATO



PROYECTO: PLAZA DEPORTIVA BARRIO DE LA CAJONERA

DISEÑO: RAÚL CEBALLOS

PROYECTO: MAQUILERA DE GUADALUPE Y CAJONERA

PROYECTO: BARRIO DE LA CAJONERA

DETALLES PUNTO RÁPIDO

DETALLES GUADALUPE Y CAJONERA

DETALLES BARRIO DE LA CAJONERA

















