

BITÁCORA DE OBRA

FECHA 22 / May / 2012

Nº //

* se terminó la obra y se entregó al
apuntamiento

[Handwritten signature]



BITÁCORA DE OBRA

FECHA 27 / sep / 2012

Nº 10

* Se está colocando pasto en cancha de Fut Bol

* se está colocando el Pasto alfombra en cancha de Fut-Bol Rapido

* Se termino trabajos de pintura.

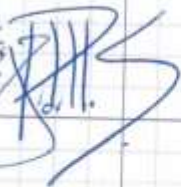
* se termino trabajos de Malla de concreto

* se le pidio al con tratista que arregle malla exterior (Fuera de presupuesto)

* Se termino colocar pasto alfombra cancha fut-bol Rapido

* Se termino de colocar pasto en cancha de fut

* Se pusieron 3 placas de Mención de la obra.



BITÁCORA DE OBRA

FECHA 18 / sep / 2012

Nº 9

* Se comenzó a tirar tierra de campo para cubrir el pasto

* se comenzó a instalar las mallas en cancha de Fútbol Papito

* se comenzó la instalación de delanteros de luz

* se comenzó el colado de las canchas de Frontenis y Fronton

*



[Handwritten signature]

BITÁCORA DE OBRA

FECHA 12 / sep / 2012

Nº 8

- * Se termino de cubrir la cancha de voley
- * Se termino de pintar las muras de Fronton y Fronteón
- * Esta el Riego terminado
- * Se le pide al contratista cubre la entuga de Canastas de Basket ya que vienen de FUERA
- * se hizo una Bodega para colocar Bomba y con toles de Riego de la cancha de Fut-Bol
- * se comenzo a pintar las canchas el piso de tenis y voley

 RV



 HRS

BITÁCORA DE OBRA

FECHA 6/11/2012

Nº 7

- * Se terminó de colar el piso de concreto de la cancha de tenis y voli
- * Se desmoló la cancha de Frontenis y Franken para preparar y colocar pista
- * Se Robaron toda la instalación eléctrica existente así no está contemplado en este contrato se le pide al Ayuntamiento que lo coloque para poder hacer las pruebas





BITÁCORA DE OBRA

FECHA | 1 sep / 2012

Nº 6

- * Se continuo mediante Ficha de Depósito anticipo para la cancha de fut- Rayito ya que la entrega no es inmediata
- * Se continua colando Area de cancha de tenis y voley
- * se abrió para la instalación de tubería de riego en campo de fut- Bol
- * se continua pintando
- * Se le solicita al contratista contratar los aparatos de Gimnasio al aire libre ya que tardan en entregar.


PP



BITÁCORA DE OBRA

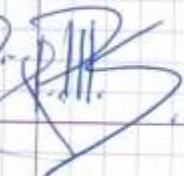
FECHA 29 / Agosto / 2012

Nº 5

- * Se comenzo alocar el concreto en pisos en area de cancha de tenis
- * comenzo trabajo de pintura
- * Se le pide al contratista programa de obra de suministros de materiales
- *







BITÁCORA DE OBRA

FECHA 27 / Agosto / 2012

Nº A

- * Se continua con las Demoliciones
- * Se trazo el sistema de riegos en la Cancha de Fut- Bol
- * Se recomienda al constructor Marcar las líneas para que no tengan Problemas con la excavación.

RP 



BITÁCORA DE OBRA

FECHA 15 / Ago / 2012

Nº 3

- * Se comenzó con demoliciones de piso en la cancha existente por parte de del contratista
- * Se trazo la cancha de futbol como va quedar ya que se encuentra desahogada
- * Se recomienda retiro de mallas sin daños para poder volver a instalar una vez terminados los trabajos
- * Se entregó anticipo el 7 ^{Agosto} sep 2012 aunque se comenzó a trabajar sin anticipo

OP



BITÁCORA DE OBRA

FECHA 9 / Ago / 2012

N° 2

Supervision Externa de Obra Informa Al contratista que mediante el contrato de obra que fue adjudicado al Ing. Gerardo Israel Larios Ruiz Representante de la Empresa "Bo Fete de Ingenieria Logistica y Diseño de Supervision Externa para la Rehabilitación de Unidad Deportiva, Mexicali, Jalisco, que comprende (campo de Fútbol Rapido, cancha Basquet, Voley, tenis, Fronton y Frontenis y de Fútbol) cuya función principal es apoyar a Obras Publicas Municipales en las funciones relativas a la Supervision de Obra.

Por lo anterior a partir de esta Fecha se presenta Nota de Bitacora, al Arq. Diego Padilla hace entrega al Ing. Gerardo Israel Larios de la presente Bitacora, con la que deberá dar seguimiento a las presiones de obra.

RD



BITÁCORA DE OBRA


FECHA 8 / Agosto 2012

Nº 1


Con la Presente nota y a partir de esta fecha se da apertura al tomo I de la Bitácora de obra, nota que se da a continuación al contrato de obra concerniente a la Rehabilitación de Unidad Deportiva, Mexicana Jalisco en el mismo municipio estando presente el Arq. Diego Padilla Director de Obras Públicas del Municipio, el C. Carlos Guerra Lopez y el Ing. Ignacio Gonzalez Martin del campo Representante de la constructora Ingeniería y Construcción COPSA SACU el Ing. Ingeniero Gerardo Israel Larios Ruiz como testigo y Quiero fungir como Supervisor externo, durante el ejercicio de los trabajos que se describen a continuación Rehabilitación de Unidad Deportiva que es la cancha de Fútbol, la cancha de tenis de voly y Basquet, la de Frontenis y Fronton area de tenis al aire libre Para hacer ejercicio la de Fútbol rápido bajo la modalidad de contrato por licitación a la Empresa antes mencionada.

El importe del contrato por la obra es de \$ 2,422,451.25 (dos millones cuatrocientos veinte y dos mil cuatrocientos cincuenta y un peso 25/100 ms) Neto otorgándose un anticipo por 605,428.01 (seiscientos cinco mil seiscientos doce pesos 01/100 ms) incluyendo el IVA lo que representa un 25% del importe total del presente contrato para el inicio de los trabajos.

Se establece que para efecto de cobro y pago de trabajos respectivos, que el contratista deba presentar, estimaciones por concepto de obra ejecutada, comprendiendo el periodo no mayor a 30 días naturales, en caso contrario la Supervisión externa podrá elaborar de manera unilateral la estimación respectiva correspondiente.


Ing. Gerardo Israel Larios Ruiz
Sup. Ext.



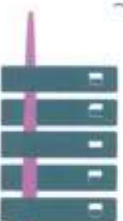

Arq. Diego Padilla
Dir. Obras Públicas

REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacan, Jalisco México.



REPORTE FOTOGRÁFICO



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.

REPORTE FOTOGRÁFICO



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.



REPORTE FOTOGRÁFICO



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexiticacan, Jalisco México.



REPORTE FOTOGRAFICO



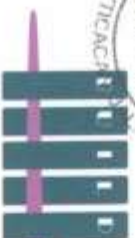
BUFFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO

REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.



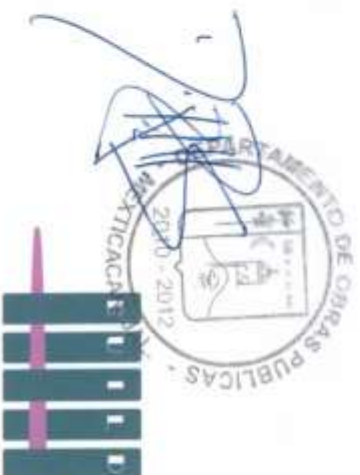
REPORT E FOTOGRÁFICO



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.

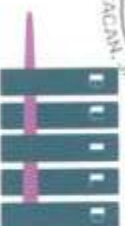
REPORTE FOTOGRÁFICO



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.

REPORTE FOTOGRÁFICO



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.



REPORTE FOTOGRÁFICO



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexiticacacan, Jalisco México.

REPORTE FOTOGRÁFICO



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

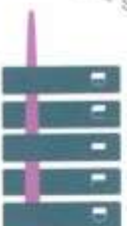
Mexiticacan, Jalisco México.

REPORTE FOTOGRÁFICO



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

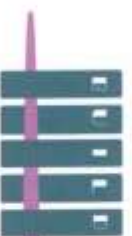
Mexicacacan, Jalisco México.



BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO

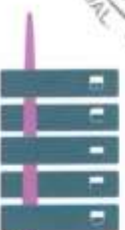
REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.



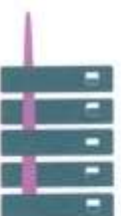
REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.



REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexicacacan, Jalisco México.



BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO

REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

Mexxicacan, Jalisco México.

REPORTE FOTOGRÁFICO



BUFFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO



30/09/2012 3:07:20 PM

COMPROBANTE

Traspos a otros bancos - Realizar una operación - Cuentas con / sin chequera

MUNICIPIO DE MEXTICACAN NOMINAS.

30/09/2012

Resultado del traspaso

Cuenta de retiro	0190024902
Tipo de operación	Interbancario con / sin chequera
Banco destino	BAJIO
Cuenta de depósito	030320233516410012
Nombre del beneficiario	SECRETARIA DE FINANZAS DEL EDO DE JALISCO
Nombre corto	S AL MILLA
Importe	10,764.88
Fecha de operación	01/10/2012
Forma de depósito	MISMO DIA (SPEI)
Concepto de pago	S AL MILLAR
Referencia numérica	300912
Folio de internet	0078294012

La comisión por operación será aplicada el fin de mes y dependerá de la tarifa contratada para su servicio de Banca en Línea.

BBVA BANCOMER, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUPO FINANCIERO BBVA BANCOMER.

El traspaso fue programado con fecha de operación del 01/10/2012 y estará sujeto a la existencia de fondos y límites de operación en su cuenta, le recomendamos verificar el depósito en el banco destino.

Cerrar

Imprimir



CONTRALORIA DEL ESTADO DE JALISCO

INFORME MENSUAL DE ESTIMACIONES PAGADAS Y RETENCIONES REALIZADAS PARA ENTERO A LA CONTRALORIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MEXTICACÁN, JALISCO



PROGRAMA: CONADE 2012 EJERCICIO: 2012

ORIGEN DE LOS RECURSOS: FEDERAL MES QUE REPORTA: SEPTIEMBRE

NÚMERO DE CONTRATO Y/O ORDEN DE TRABAJO	NOMBRE DE LA OBRA	IMPORTE CONTRATADO S/IVA (NO INCLUYE CONVENIO)	ESTIMACIONES		SALDO POR EJERCER (A - C - B)	RETENCION (B X 0.5)
			ACUMULADAS (C)	ESTIMADO EN EL MES (B)		
MEXTIUNDEPOE-V/2012	REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA, MEXTICACÁN, JALISCO.	\$ 2,152,975.22	\$ 2,152,975.22	\$ 2,152,975.22	\$ -	\$ 10,764.88
TOTAL DEL PROGRAMA CONADE 2012 FEDERAL		2,152,975.22	2,152,975.22	2,152,975.22	-	10,764.88

RETENCIONES DE PROGRAMAS FEDERALES FAVOR DE DEPOSITAR A LA CUENTA 2335164 CLABE: 030320 2335164 10012 PARA EL 5/1000 ó A LA CUENTA 2335693 CLABE: 030320 2335693 10017 PARA EL 2/1000. (EN CASO DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA) AMBAS CUENTAS EN BANCO DEL BAJO S.A. CUENTA BRILLANTE A NOMBRE DE SECRETARÍA DE FINANZAS DEL ESTADO DE JALISCO

Una vez realizados los pagos escanear los comprobantes y enviarlos al correo de la Coordinación de Recaudación es doc5almillar@gmail.com



BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO

FACTURA A 007

RÉGIMEN FISCAL: PERSONAS MORALES RÉGIMEN GENERAL DE LEY
LUGAR Y FECHA: 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
NOMBRE: MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JAL.
DOMICILIO: MORELOS NO. 1
COLONIA: CENTRO
C.P.: 47340
R.F.C.: MMJ850101UC3
MÉTODO DE PAGO: NO IDENTIFICADO PAGO: EN MONEDA NACIONAL

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
NO APLICA	PAGO DE ESTIMACIÓN N° DOS Y FINIQUITO "SUPERVISIÓN EXTERNA DE A OBRA "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN"	\$ 16,163.79	\$ 16,163.79

CANTIDAD CON LETRA: DIEZ Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



DEBO Y PAGARE A LA ORDEN DE BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO, S.A. DE
C.V. EN ESTA CIUDAD DE ZAPOPAN, JALISCO EL DÍA DE DEL
LA CANTIDAD DE \$ (

M.N.) VALOR DE LAS MERCANCIAS ARRIBA DETALLADAS
Y QUE RECIBIMOS) DE CONFORMIDAD. ESTE PAGARÉ ES MERCANTIL Y ESTA REGIDO
POR LA LEY GENERAL DE TITULOS Y OPERACIONES DE CREDITO EN SU ARTICULO 173
PARTE FINAL Y ARTICULOS CORRELATIVOS POR NO SER PAGARE DOMICILIO.

ESTE COMPROBANTE TENDRA VIGENCIA DE DOS AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE
APROBACIÓN 13 DE AGOSTO DEL 2012, 13:28:47, FOLIOS DEL 001 AL 002
NÚMERO DE APROBACIÓN 23743398

SUB TOTAL	\$ 16,163.79
I.V.A. 16.0 %	\$ 2,586.21
TOTAL	\$ 18,750.00

AURELIO ORTEGA 1159 INT.40 , C.P. 45150 ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO. TELEFONO/FAX 3710 5384. CORREO ELECTRONICO build@live.com.mx



B U F E T E D E I N G E N I E R I A L O G I S T I C A Y D I S E Ñ O

FACTURA A 006

RÉGIMEN FISCAL: PERSONAS MORALES RÉGIMEN GENERAL DE LEY

LUGAR Y FECHA: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2012

NOMBRE: MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JAL

DOMICILIO: MORELOS NO.1

COLONIA: CENTRO

C.P.: 47340

R.F.C.: MMJ850101UC3

MÉTODO DE PAGO: NO IDENTIFICADO PAGO: EN MONEDA NACIONAL

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
NO APLICA	PAGO ESTIMACIÓN N° UNO "SUPERVISIÓN EXTERNA DE A OBRA "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN"	\$ 32,327.59	\$ 32,327.59

CANTIDAD CON LETRA: TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



DEBO Y PAGARE A LA ORDEN DE BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO, S.A. DE
C.V. EN ESTA CIUDAD DE ZAPOPAN, JALISCO EL DIA DE DEL
LA CANTIDAD DE \$ (

M.N.) VALOR DE LAS MERCANCIAS ARRIBA DETALLADAS
Y QUE RECIBI(MOS) DE CONFORMIDAD. ESTE PAGARE ES MERCANTIL Y ESTA REGIDO
POR LA LEY GENERAL DE TITULOS Y OPERACIONES DE CREDITO EN SU ARTICULO 173
PARTE FINAL Y ARTICULOS CORRELATIVOS POR NO SER PAGARE DOMICILIO.

ESTE COMPROBANTE TIENDRA VIGENCIA DE DOS AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE
APROBACIÓN 13 DE AGOSTO DEL 2012. 13:28:47. FOLIOS DEL 301 AL 350.
NÚMERO DE APROBACIÓN 23743398

SUB TOTAL	\$ 32,327.59
I.V.A. 16.0 %	\$ 5,172.41
TOTAL	\$ 37,500.00



BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO

FACTURA A 002

RÉGIMEN FISCAL: PERSONAS MORALES RÉGIMEN GENERAL DE LEY
LUGAR Y FECHA: 16 AGOSTO DEL 2012
NOMBRE: MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JAL.
DOMICILIO: MORELOS NO.1
COLONIA: CENTRO
C.P.: 47340
R.F.C.: MMJ850101UC3
MÉTODO DE PAGO: NO IDENTIFICADO PAGO: EN MONEDA NACIONAL

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
NO APLICA	PAGO DEL 25.0 % DE ANTICIPO "SUPERVISIÓN EXTERNA DE A OBRA "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN"	\$ 16,163.79	\$ 16,163.79

CANTIDAD CON LETRA: DIEZ Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



DEBO Y PAGARE A LA ORDEN DE BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO, S.A. DE
C.V. EN ESTA CIUDAD DE ZAPOPAN, JALISCO EL DIA DE DEL
LA CANTIDAD DE \$
M.N. (VALOR DE LAS MERCANCIAS ANTERA DETALLADAS
Y QUE RECIBIMOS DE CONFORMIDAD. ESTE PAGARE ES MERCANTIL Y ESTA REGIDO
POR LA LEY GENERAL DE TITULOS Y OPERACIONES DE CREDITO EN SU ARTICULO 173
PARTE FINAL Y ARTICULOS CORRELATIVOS PORNO SER PAGARE DOMICILIO.
ESTE COMPROBANTE TENDRA VIGENCIA DE DOS AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE
APROBACION 13 DE AGOSTO DEL 2012, 12:28:47, FOLIOS DEL 001 AL 080.
NUMERO DE APROBACION 23743386

SUB TOTAL	\$ 16,163.79
L.V.A. 16.0 %	\$ 2,586.21
TOTAL	\$ 18,750.00

AURELIO ORTEGA 1159 INT.40, C.P. 45150 ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO, TELEFONO/FAX 5719 5584, CORREO ELECTRONICO buil@builive.com.mx



INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA TRES

OBRA PENALITACION (UNIDAD REPORTA NACIONAL)
DIRECCION GENERAL DE OBRA

PROYECTO DE INVENTARIO DE MEXICANA, ALISO

PERIODO DE TRABAJO
DEL 15 AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HOLA

CONCEPTO	Unidad	Longitud	Alto	Area	Vol	Presup	P. Unit	Coste Total
----------	--------	----------	------	------	-----	--------	---------	-------------

OBRA CONSTRUCCION DE LA OBRA Y EN LA TENDENCIA DE LA OBRA
RELATIVE MATERIAL Y PERMANENTE NECESARIA PARA SU CONSTRUCCION
EDIFICACION

1.00	(07-12)	1.00	(15.00)	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
1.00	(15.00)	1.00	(15.00)	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		OBRA TOTAL		30.00	30.00	30.00	30.00	30.00

CONSTRUCCION
RECONSTRUCCION



DATE OF SIGNATURE
DATE OF SIGNATURE

OBRA TOTAL \$ 30.00
OBRA TOTAL \$ 30.00
OBRA TOTAL \$ 30.00



GENERADORES DE OBRA

TRES

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COTSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
15 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HORA 17:00 HS

CONCEPTO	LOCALIZACION		PZA	Largo	Ancho	Año	Unid	Metruf.	P. Unit.	Costo Total
	Finis	Inicio								

GRABADO Y COLOCACION DE TEJONTE BORDADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MANEJO

1.00 87.17
1.00 115.58
1.00 109.00

0.10 M2 10.00
SUMA TOTAL M2 10.60 \$ 83.17 \$ 881.57

CONTRATISTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COTSA, S.A. DE C.V.



REPRESENTANTE
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COTSA, S.A. DE C.V.




 Director
 National Health Service Library
 11th Floor, 11th Avenue, New York, N.Y. 10018-5572



GENERADORES DE OBRA

TRES

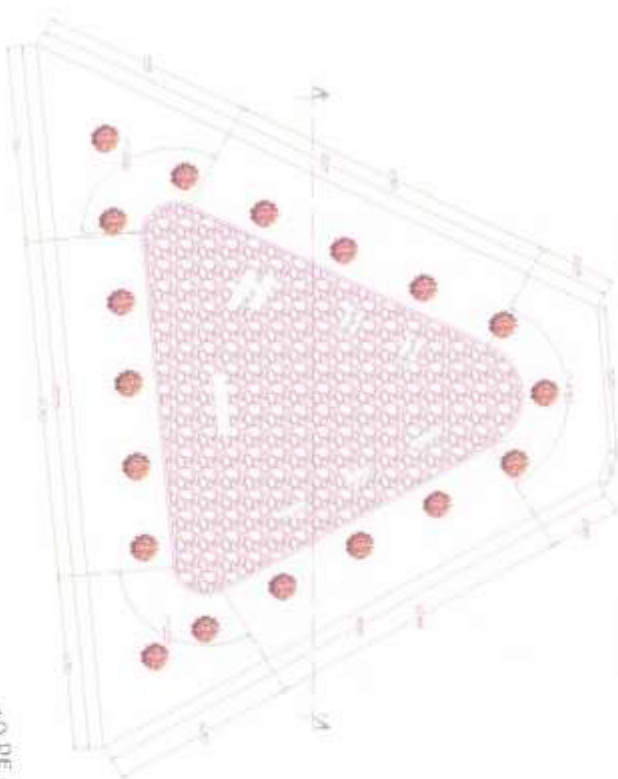
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
16 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HORA 15:00 HS

CONCEPTO	Localización		pza	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result.	P. Unid.	Costo Total
	etps									

1.00

PZA \$ 1.00
SUMA TOTAL PZA 1.00 \$ 9,281.11 \$ 9,281.11



CONSTRUCCION
Y CONSTRUCCION COPSA

[Signature]



REPRESENTANTE
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

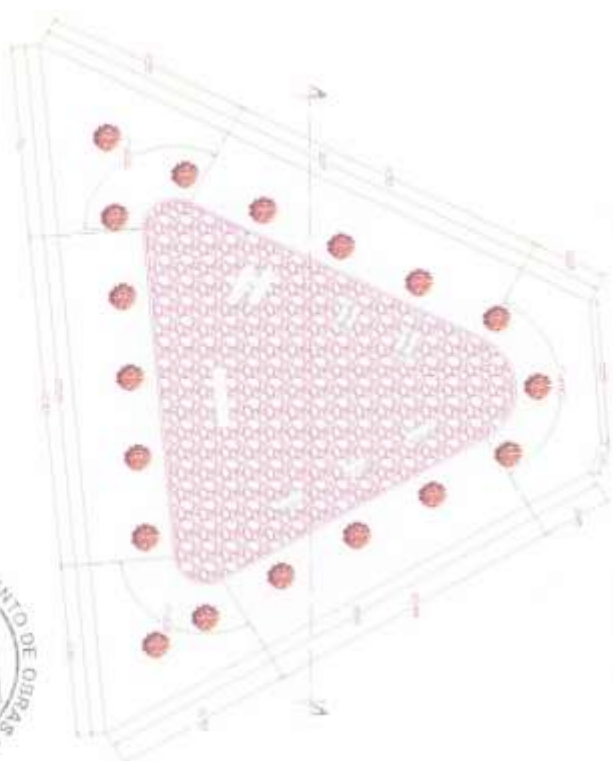
[Signature]



GENERADORES DE OBRA TRES

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.

CONCEPTO	LOCALIZACION	ANCHO	ALTO	UNID.	RESULT.	P. UNIT.	COSTO TOTAL
MULTIPLIPLICAS EXCAYAL	1.00						



CONTRATISTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.

DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS
MEXICO
2010 - 2012

PERIODO DE TRABAJO
16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HOJA 146118



PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACANIL, SALGO
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

403

BUMMA TOTAL PZA	1.00	\$	0.169 91	\$	3.188 91
-----------------	------	----	----------	----	----------



RECEBUE

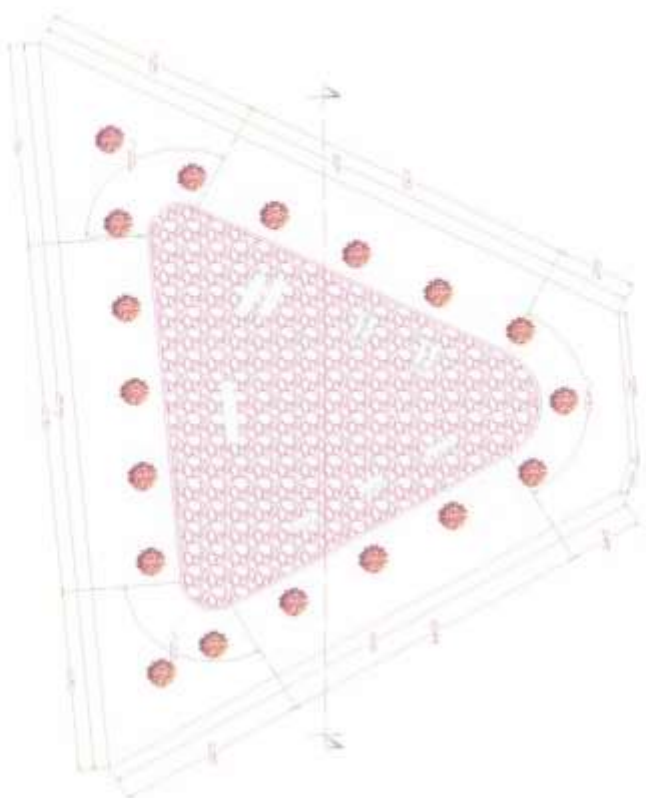
SISTEMI ALIMENTARI
E PRESSIONE DEL C.V.



GENERADORES DE OBRA TRES
OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXTICACÁN, JALISCO
PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACÁN, JALISCO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERÍODO DE TRABAJO
16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HOLLA 123418

CONCEPTO	Localización	Unidad	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Result	P. UNID.	Costo Total
CONCRETO PARA RECTANGULOS		1.00							



1.00									
SUMA TOTAL PZA									

CONSTRUCCION
MEXTICACÁN Y CONSTRUCCION

[Signature]



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MEXTICACÁN, JALISCO

[Signature]



GENERADORES DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

TRES

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO
16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HOJA 119818

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

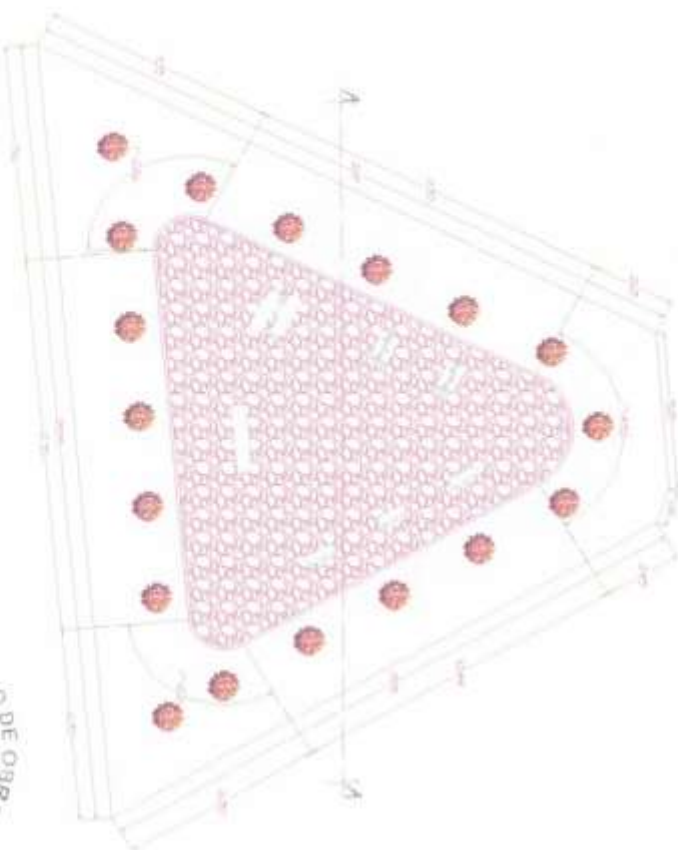
CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		PZA	Largo	Ancho	Alto	Unid	Resultado	P. Unid.	Costo Total
		es	es								

G.3 Equipamiento

GRUPO PARA ABDOMEN DOBLE

1.00

PZA	\$	1.00				
SUMA TOTAL PZA	\$	1.00	\$	5,757.03	\$	5,757.03



CONTINGENCIA
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

[Signature]

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
2010-2013
TAL. MEXICACÁN, JALISCO

[Signature]

SETE DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

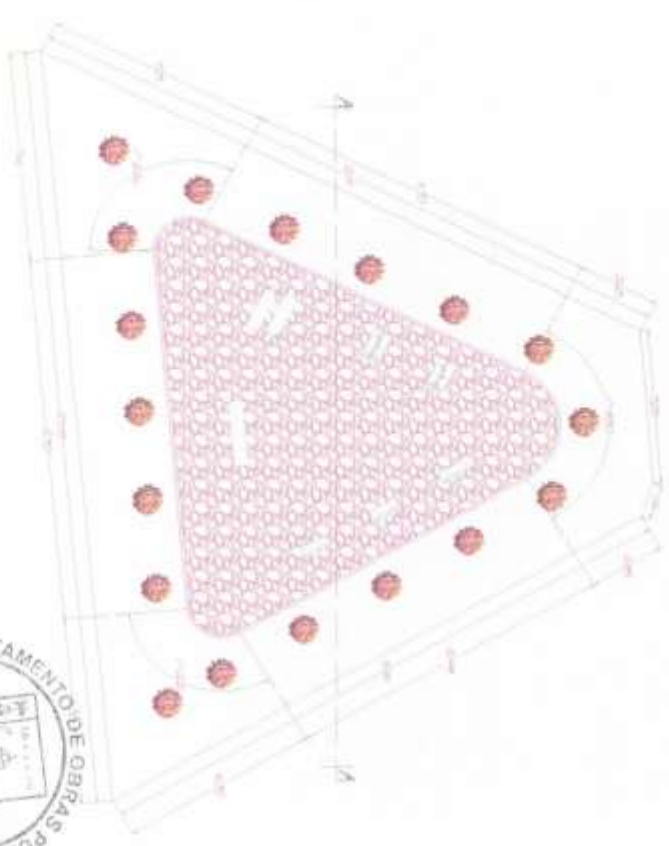
[Signature]



GENERADORES DE OBRA TRES
OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXTLACÁN, JALISCO
PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXTLACÁN, JALISCO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.
PERIODO DE TRABAJO
16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
H.O.J.A. 109x18

CONCEPTO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS PARA APARATOS DE
GRAMADO AL AIRE LIBRE DE GRUPO 1000 CON ARMADO CON ARMEX 15X15.
4 DE CONCRETO P20-150 KG/CM2. (INCLUYE: OMBRA, PREPARACION DE
CONCRETO Y MANO DE OBRA)

13.00	PZA	\$	13.00	\$	684.69	\$	8,000.97
SUMA TOTAL PZA			13.00	\$			



CONTRATISTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS
MEXTLACÁN, JALISCO
2010-2012
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MEXTLACÁN

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
MEXTLACÁN, JALISCO



GENERADORES DE OBRA

TRES

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO

INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

15 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2012

HOLA

58118

CONCEPTO	Localización	para	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Result.	P. UNIT.	Costo Total
----------	--------------	------	-------	-------	------	--------	---------	----------	-------------

TOTAL DE

Presupuestos

Q 2

Anchura y Guarniciones

GUARNICION 15.20 X 30 DE CONCRETO F'CD=150 KG/CMAZ, INCL.
EXCAVACION PARA ANCLAJE, CABLEADO, COLADO Y DESCABLEADO

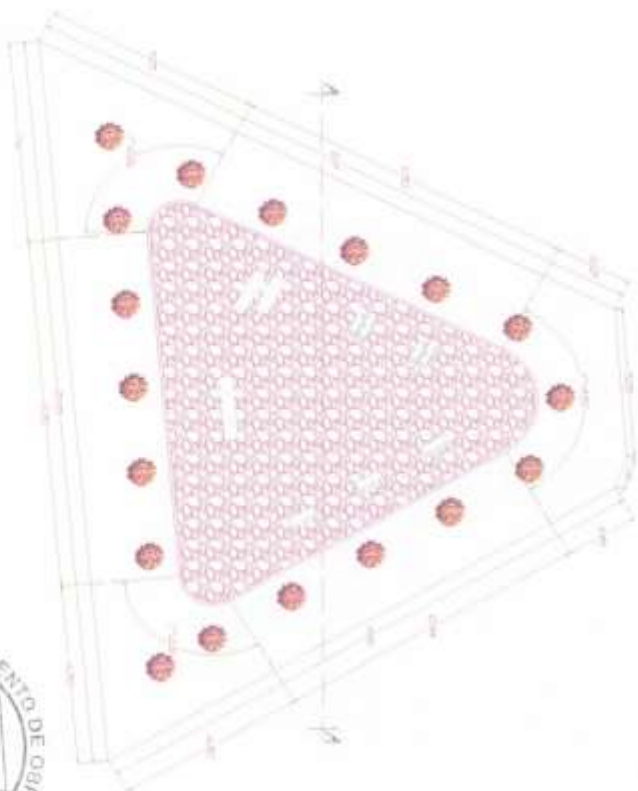
1.00	2.26	M.L.	2.26
1.00	11.30	M.L.	11.30
1.00	4.50	M.L.	4.50
1.00	10.44	M.L.	10.44
1.00	2.20	M.L.	2.20
1.00	12.30	M.L.	12.30

SUMA TOTAL M.L.

43.00 \$

199.50 \$

7.292.00



CONSTRUCCION
MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

DIRECCION DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO

16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012

HOLM

Boden 1 m

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

CONCEPTO	Localización		pza	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result	P. Unid.	Costo Total
		qms								

RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, MOJEAENDO AGUA PARA LOGRAR SU HÚMEDAD ÓPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO INCLUIVE: GUINCHOS, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERPOMATIZADO, MANO DE OBRA.

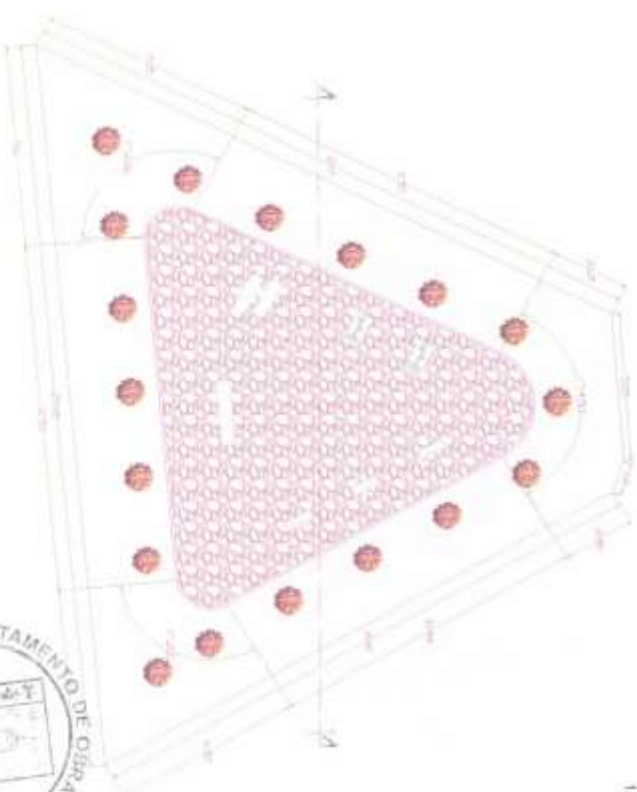
1.00	(874)/2
1.00	(15.88°/3.912)/2
1.00	110.53

0.15	M3
SUMMA TOTAL	M3

16.58
16.58

16239

2,682.37



PRECONITTE DRYING/ANALYSIS METHOD CAN

INSTITUT FÜR KLINISCHE PSYCHIATRIE UND PSYCHOLOGIE

506-454-1100
AMERICA'S
AUGUST 2005



GENERADORES DE OBRA
OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICALCÁN, JALISCO

TRES

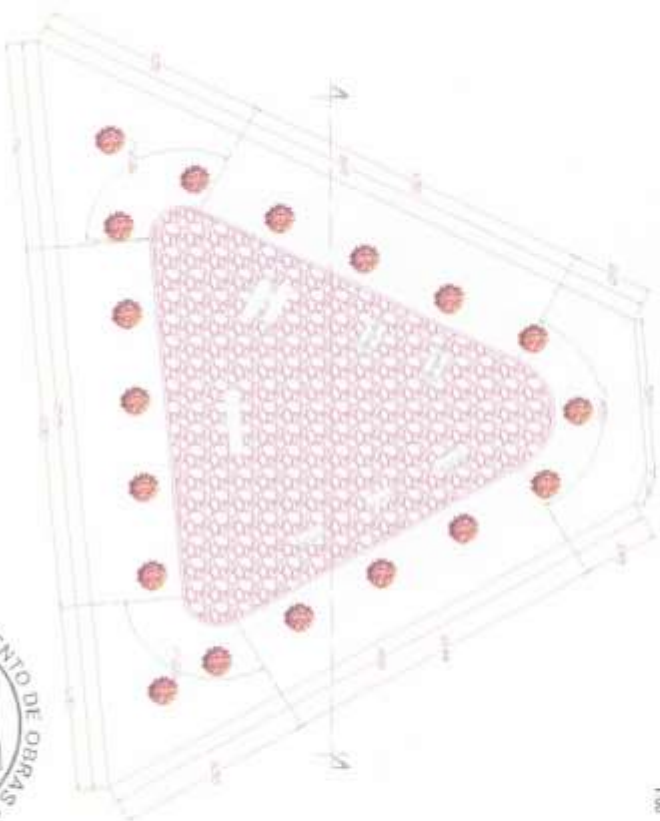
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2018
HOLA

CONCEPTO	Localización	mts	mts	Largo	Ancho	Alto	Unid.	Result.	P. Unid.	Costo Total
----------	--------------	-----	-----	-------	-------	------	-------	---------	----------	-------------

0.1 Preliminares
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC
MADERA, CLAVOS, ALAMBRE GAL Y EQUIPO NECESARIO

1.00	(87+1/2						M2	110.53		556.18
1.00	(15.897+13.912)2						M2	110.53		
1.00	110.53						M2	110.53	5.05	
SUMA TOTAL										556.18



CONTADOR
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



GERENTE DE TRABAJO LOGICA Y ORDEN S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA TRES

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN, JALISCO
OBRA: REHABILITACION URBANO DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACION: MEXICACAN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO
16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HOLA 64118

CONCEPTO	Localización	psa	Largo	Ancho	Alto	Unidad	Result.	P. Unit.	Costo Total
----------	--------------	-----	-------	-------	------	--------	---------	----------	-------------

F.3
Total de
Equipamiento

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERAS CON TUBERIA, INCLUYE
ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PINTURA.

TRAVESANO
POSTES VERTICALES
POSTES TRASEROS

2.00
4.00
4.00
2.00
4.00

7.32
2.88
1.00
7.32
2.00

15.30
15.30
2.45
2.45
2.45

KG
KG
KG
KG
KG

223.99
179.26
9.00
36.67
19.60

TUBERIA 4" CEDIJA 40
TUBERIA 1" CEDIJA 40
SUMA TOTAL M2 405.32 \$ 36.57 \$ 17,023.92



OTIMIZADO AL AIRE LIBRE

CONSTRUYO
MANEJO Y CONSTRUCCION



PROF. DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



GENERADORES DE OBRA

TRES

OSBA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACION: MEXICACAN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN, JALISCO

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

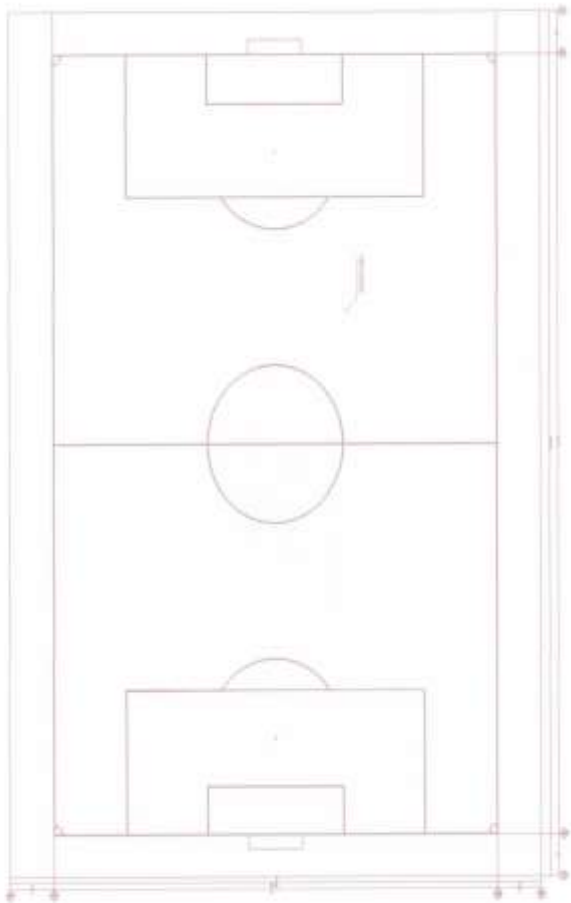
PERIODO DE TRABAJO
15 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HORA 5:30 P.M.

CONCEPTO	Localizacion	pza	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result.	P. Unit	Costo Total
----------	--------------	-----	-------	-------	------	------	---------	---------	-------------

CAMPO DE FUT BOL
SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO TIPO KIKUYO EN ROLLO

A: 0 1 A 4 1 102 M6 70 00

SUMA TOTAL M2 7,200.00 \$ 31.82 \$ 229,104.00



CONFERENCIA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA

[Signature]

DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS
MEXICACAN, JALISCO
2010 - 2012



DEPTO DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA

[Signature]



GENERADORES DE OBRA
TRES

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HORA 45:18

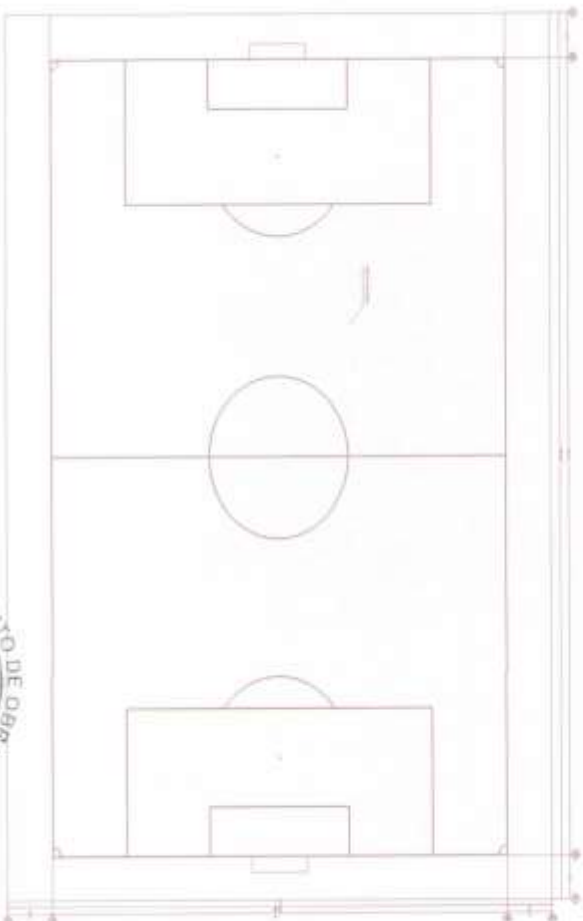
CONCEPTO	Localización	psa	Largo	Ancho	Alt	Unl	Result	P. Unl	Costo Total
----------	--------------	-----	-------	-------	-----	-----	--------	--------	-------------

0.5 Limpieza
LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA.
INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA
EJECUCION.

AREA DE PORTENA
MENOS AREAS DE ESQUINAS

A. E	1 A 8	1.00	41.00	19.00	0.53	M2	779.00	5.00	
		2.00	4.00			M2	5.00		
		4.00	2.50			M2	10.00		

SUMA TOTAL	M2		774.00	\$	4.52	\$	3,498.48		
------------	----	--	--------	----	------	----	----------	--	--



CONFORMA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



RECEBE
RECEBE INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA

TRES

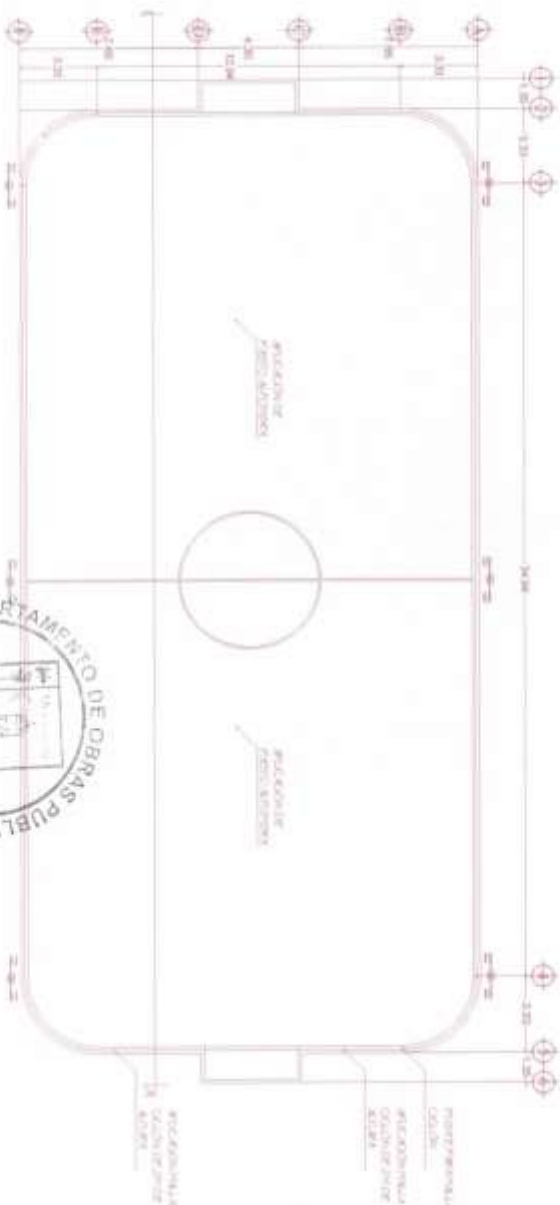
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
15 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
HOLA 29x18

CONCEPTO	Localización		jura	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result.	P. Unid.	Costo Total
	ojas									

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM INCLUIVE ANCLAS MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

1	A-F	1.00	18.00			2.00	M2	39.00		
5	A-F	1.00	18.00			2.00	M2	39.00		
A	2 A.5	1.00	40.00			2.00	M2	80.00		
F	2 A.5	1.00	40.00			2.00	M2	80.00		
SUMA TOTAL								232.00	\$	162.23
										37.037.36



CONTINGENCIA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



DIRECCION DE PROYECTOS DE OBRAS PUBLICAS

Supervisión Ejecutiva
Ingeniería y Construcción COPSA, S.A. de C.V.



GENERADORES DE OBRA TRES

OBRA: REHABILITACION LINDERO DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACION: MEXICACAN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN, JALISCO

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
14 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012

MCM

Libro

CONCEPTO	Localización	qms	pa	Largo	Ancho	Alto	Un	Result	P. Unit	Costo Total
----------	--------------	-----	----	-------	-------	------	----	--------	---------	-------------

E CANCHAS DE FUTBOL, BARRIO
E.1 Espectante

SUBMINISTRO Y COLADACION DE PASTO ALTOCUBRA PARA CANCHAS DE
FUTBOL, BARRIO DE 45 MM, INCLUYE AREA BILCA PARA RELENOS
BASE, BARRIO DOBLE, CON URETRANO, INSTALACION A BASE DE
TERMOUSION, PASTOCOLOR VERDE, LINEAS COLORES BLANCO.

AREA DE PORTERA	A-E	1 A 6	1.00	41.00	19.00	M2	770.00			
			2.00	4.00	0.53	M2	5.08			
MEÑOS AREAS DE ESQUINAS	A-E	-	4.00	2.50	19.00	M2	-	10.00		
MEÑOS CERRADO ESTIMACION N° 1	A-E	1 A 5	-	0.50	41.00	M2	-	389.50		
SUMA TOTAL						M2		394.50	\$	294.09
										113,077.61



CONTRATISTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



REVISOR
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



México

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACÁN OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

UBICACION: MEXTICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE MEXTICACÁN

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PAGINA NUMERO 3063
PERIODO DE TRABAJO
DEL 16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPT DEL 2012



ESTIMACION DE OBRA TRES

RCU No.	CONCEPTO	CANTIDADES					IMPORTES		
		UNI PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADOS ESTIMACIONES

0.5 Limpieza LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA, INCLUYE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. M2 105.00 105.00 105.00 105.00 \$ 5.05 \$ 525.30 \$ 525.30

SUMA \$ 566,952.64

PARA FINES DE COBRO SOLO SE TOMARÁ LA SIGUIENTE CANTIDAD

SUMA PARCIAL	\$	566,291.22
16.0 % DE I.V.A.	\$	90,606.60
SUMA TOTAL	\$	656,897.82

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES UBICACION: MEXICACAN, ALISCO
PROYECTO: AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COESA, S.A. DE C.V. PERIODO DE TRABAJO
DEL 16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPT. DEL 2012

NO.	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDADES		SALDO	PRECIO UNITARIO	ESTA ESTIMACION	IMPORTE	
						ESTIMACION	ACUMULADA				ESTA ESTIMACION	ACUMULADO

0.1
Problemas
TRAZO Y LINEACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS
INCLUIVE: ELABORACION MATERIAL, MANO DE OBRERA Y
PINTURA.
CANTIDAD AL AIRE LIBRE
M2 280.00 465.20 - 465.20 105.20 \$ 30.57 \$ 17,072.36 \$ 17,072.36

0.2
Problemas
RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE
BANCOS EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA
PARA LOGRAR SU LINEAMIENTO OPTIMO, POR CUALQUIER MEDIO.
MEDIO COMPACTO INCLUIVE: SUMINISTRO, EXTENDIDO,
EQUIPO, RELENO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRERA.
M2 16.58 16.58 - 16.58 16.58 \$ 162.79 \$ 2,699.06 \$ 2,699.06

0.3
Problemas
CANTONAMIENTO 5-5-30 DE CONCRETO FID-50 KGM/KM, INCL.
EXCAVACION PARA ANCLAJE, CANTONADO, COLADO Y
DESCOMBADO.
M 40.00 40.00 - 40.00 40.00 \$ 109.00 \$ 7,236.00 \$ 7,236.00

0.4
Problemas
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAJES PARA APARATOS DE
CANTONAMIENTO AL AIRE LIBRE DE BANCOS OY ANCLAJE CON
ARREX, 50X14 DE CONCRETO FID-150 KGM/KM, INCLUIVE
CARGA PREPARACION DE CONCRETO Y MANO DE OBRERA.
PZA 1.00 1.00 - 1.00 1.00 \$ 594.69 \$ 594.69 \$ 594.69

REPORTE Y COTIZACION DE OBRAS
MEXICACAN, D.F.



INGENIERIA Y CONSTRUCCION COESA, S.A. DE C.V.
MEXICACAN, D.F.



México

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN

ESTIMACION DE OBRA TRES



UBICACION: MEXTICACAN, JUJICO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CUERPO DE ESTIMACION

PAGINA NUMERO

PERIODO DE TRABAJO

DEL 16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPT DEL 2012

RCU No.	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO	ESTA	ACUMULADO	ESTIMACION	SALDO	PRECIO	ESTA	IMPORTES
		BASE	ESTIMACION	ANTERIOR	ACUMULADA			UNITARIO	ESTIMACION	ESTIMACIONES

1 UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

E CANCHA DE FUTBOL RAPIDO

E.1 Equipamiento

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA PARA CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO DE 46 MM. INCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETRANO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION, PASTOCOLOR VERDE, LINEAS COLOR BLANCO

M2 774.00 384.50 389.50 774.00 \$ 294.06 \$ 113,077.61 \$ 227,626.66

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 80 MM. INCLUYE ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M2 232.00 232.00 - 232.00 \$ 162.23 \$ 37,637.36 \$ 37,637.36

E.2 Alumbrado Fie Bal Rapido

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ACTIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT SPF X1M 44 MCA AMERICAN ELACTRIC LIGHTING, INCLUYE PASTOZO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PZA 6.00 6.00 - 6.00 \$ 12,554.80 \$ 75,329.10 \$ 75,329.10

D.5 Limpieza

LIPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M2 774.00 774.00 - 774.00 \$ 4.52 \$ 3,499.48 \$ 3,499.48

F CAMPO DE FUTBOL

F.1 Preliminares

TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO

M2 7,200.00 0.00 7,200.00 7,200.00 \$ 5.06 \$ - \$ 36,360.00

F.2 Piso de Pasto

SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO TIPO KIKUYO EN ROLLO

M2 7,200.00 7,200.00 - 7,200.00 \$ 31.82 \$ 229,104.00 \$ 229,104.00

F.3 Total de Equipamiento

MEXTICACAN Y CONSTRUCCION CORSA S.A DE CV.



INTEGRACION: MEXTICACAN, JUJICO
PROPRIETARIO: AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN
INGENIERIA Y CONSTRUCCION CORSA S.A DE CV.

ESTIMACION No.	3	TRES
FECHA DE INICIO	11 JUNIO DEL 2012	
FECHA DE TERMINO	29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012	
PERIODO DEL EJECUCION	DEL 15 AGO AL 29 SEPT DEL 2012	
OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN JALISCO		
UBICACION:	MEXTICACAN	
ASIGNACION No.		

RESUMEN DE ESTIMACIÓN		AVANCES	
CONCEPTO	IMPORTE	FÍSICO	FINANCIERO
REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL (A) SUMA TOTAL	\$ 566,291.22	100.00%	100.00%
(B) SUMA COSTO DIRECTO ESTA ESTIMACIÓN	\$ 566,291.22	<p>DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>ARG. DIEGO ORAZILLA SANCHEZ</p> <p>2010 - 2012</p> <p>MEXICACAN, JAL.</p> <p>SUPERVISIÓN EXTERNA</p> <p>BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO, S.A. DE C.V.</p> <p>EL CONTRATISTA</p> <p>INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.</p> <p>ICC</p>	
(C) IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	\$ 566,291.22		
(D) 16% DE I.V.A. (0.15 x C)	\$ 90,806.50		
(E) TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN (C+D)	\$ 656,897.82		
(F) AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO (25.0 %) DE (E)	\$ 164,224.45		
(G) 5 AL MILLAR	\$ 2,831.46		
(H) SUB-TOTAL (IMPORTE PARA FACTURA (E-F)	\$ 492,673.36		
NETO A PAGAR (I-G)	\$ 489,841.91		
ESTADO CONTABLE			
IMPORTE DE CONTRATO	2,422,451.25		
IMPORTE DE ANTICIPO	805,612.81		
CONTRATO	ANTICIPO		
ACUMULADO ANTERIOR	1,765,553.43	AMORTIZADO ANTERIOR	\$ 441,388.36
ESTA ESTIMACIÓN	656,897.82	AMORTIZADO ESTA ESTIMACIÓN	\$ 164,224.45
ACUMULADO A LA FECHA	2,422,451.25	AMORTIZADO ACUMULADO	\$ 605,612.81
SALDO	0.00	SALDO POR AMORTIZAR	\$ 0.00
SALDO QUE SE CANCELA	0.00		

LUGAR Y FECHA : MEXICACAN, JALISCO A 29 SEPTIEMBRE DEL 2012

Folio Fiscal (UUID)
FDE7EE41-70DF-400F-A730-2BEA50CA39A6
No. Certificado del Emisor
00001000000201354710
No. Certificado SAT
00001000000104557538
Lugar y Fecha de Expedición
GUADALAJARA, Jalisco a 2012-09-13
JORGE DEL MORAL 4436
Col. INSURGENTES C.P. 44820



Factura
A - 11
Fecha/Hora Timbrado
2012-09-13T15:17:27
Fecha de Emisión
2012-09-13T15:17:27
Regimen
Regimen General de Ley Personas Morales

Receptor del Comprobante Fiscal
MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JALISCO
MMJ650101UC3
MORELOS 1
CENTRO
MEXTICACAN, Jalisco, México, C.P.47340

Emisor del comprobante Fiscal
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.
ICC120413TB1
JORGE DEL MORAL 4436
INSURGENTES
GUADALAJARA, Jalisco, México, C.P.44820

Tipo de Comprobante	Ingreso
Forma de Pago	No Identificado

Condiciones de Pago	Pago en una sola exhibición
Cuenta de Pago	

Código	Cant.	Unidad	Descripción	P.U.	Importe
1	1	NO APLICA	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL ESTIMACION 3	\$424,718.42	\$424,718.42
Subtotal					\$424,718.42
IVA 16.00%					\$67,964.95
Total					\$492,683.37

Importe con letra Cuatrocientos noventa y dos mil seiscientos setenta y tres pesos 37/100 MN

Cadena Original del Timbre Fiscal Digital

ST 01FDE7EE41-70DF-400F-A730-2BEA50CA39A62012-09-13T15:17:27p1R1Zqhm0+nfSarDqp9K0vGceHyPC9eh43Y0y0taurWts0T2vJtrM1PjCvqwbThuuJSDX810M4OPG1uLX5Xre++JVYUqUqyH8C6+GSTRbH02vHnMnywU6RAV3Y6PbQ7+DBYCluIF8Jlu1en6b2+4e+0001000000104557538



Sello Digital del CFDI

c1RTZQVnG+nfSarDqp9K0vGceHyPC9eh43Y0y0taurWts0T2vJtrM1PjCvqwbThuuJSDX810M4OPG1uLX5Xre++JVYUqUqyH8C6+GSTRbH02vHnMnywU6RAV3Y6PbQ7+DBYCluIF8Jlu1en6b2+4e

Sello Digital del SAT

MxvTCHHTeHyVTZ52eeOSPJSDQe#46QCn5t856x9+Jzj6RCqGcLbDhAGetgRjpo7m01aiY4yFQ39+u74xVuhRvWenUSAdOnD+GAu5QHrdsS+gMhMenJSv+EAnVQITdYLSthdovCF24JK18DD+GXIm6goFKY0msdK+V4e

Este Documento es una representación impresa de un CFDI

TEPATITILAN DE MORELOS, JAL.

FECHA 25 SEPT-DIC-2012

Páguese por este cheque a la orden:

Ingeniería y Construcción corpora SA de CV | \$ 489,841.92

Cuatrosientos ochenta y nueve mil Ochientos Cuarenta y uno ^{Moneda Nacional 9/1}
BBVA Bancomer, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero.

4555

BBVA Bancomer

CUENTA

CHECK NUMBERS

FORMA 21

84.561;51.3960171;00190024902*0000000?

CONCERTO DEL PAGO

PAGO 3 y FINALITO DE OBRA DE PROGRAMA DE REABILITACION DE UNIDAD EDUCATIVA DEL AREA DE REABILITACION JAL.

FILED CHARGE RECORD

DISTRIBUCIÓN: CHEQUE: BENEFICIARIO E HILADOR. ARROJO CON COMPROBANTES: CORA BLANCA ARCHIVO NUMÉRICO. CONTABILIDAD CONCILIACIÓN BANCARIA.

CUENTA	SUB-CUENTA	NOMBRE	PARCIAL	DEBE	HABER
			SUMAS IGUALES		

HECHO POR	REVISADO	AUTORIZADO	AUXILIAR	DIARIO	FOLETA 146



Gobierno del Estado de Jalisco
Secretaría de Finanzas
Dirección General de Egresos

Orden
de Pago

1190665

Beneficiario Solicitud: (A00060) MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JAL.

Fecha Ejercido: 06/08/2012

Beneficiario Cheque: (A00060) MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JAL. PARA DEPOSITO A LA CUENTA NO. 012396001900249026 D

Importe Total: \$2,500,000.00

Para deposito en Cuenta Bancaria Beneficiario:

Cuenta Bancaria:

Nombre del Banco:

BBVA BANCOMER, S.A. 012320001903923757 (CODE

Número de Cuenta:

Fecha Estimada de Pago: 06/08/2012

Número de Sucursal:


Descripción de Documentos y Concepto para Pago

Número de Documento	Importe	Concepto
K 1813898	\$2,500,000.00	09081200008 Rehabilitación de unidad deportiva en la cabecera Municipal de MexTicacan, Jalisco. APORTACION FEDERAL DERIVADA DEL CONV. DE COORDINACION DE FECHA 23 DE ABRIL DEL 2012. CODE MEXTICACAN 2012. Solicitud de Pago Consolidada Numero 1190664

Importe a Pagar: \$2,500,000.00

Notas:

- 1) El gobierno del Estado de Jalisco no es responsable del mal uso que se dé a esta Orden de Pago.
- 2) Para que esta Orden de pago pueda hacerse efectiva, se requiere que el trámite de pago haya sido aprobado según la normatividad correspondiente.
- 3) Cualquier tachadura o enmendadura invalidará la Orden de Pago.
- 4) Los datos contenidos en esta Orden de Pago deben coincidir con los documentos fuentes que fueron utilizados para el trámite, así como con los registros en los sistemas de la SEFIN.
- 5) Se requiere presentar identificación oficial del beneficiario para proceder al pago original. Beneficiario


Teresa Rodríguez Torres
Elaboró Nombre y Firma



PROPIETARIO: H. ALFONSO MARTÍNEZ DE MENDIACÁN, JULIO 2003

PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HOLA
14801

0.5
Limpieza
Limpieza gruesa de la fibra y final al término de la semana
Incluye material y herramienta necesaria para su correcta
Ejecución

SUBTOTAL	\$	375,082.80
I.E.G. % DEL IVA	\$	60,013.25
SUBTOTAL	\$	435,096.05

CONTRIBUTION



DATE: 17/04/2024

160 % DEL IVA 1
SUMA TOTAL: 5



GENERADORES DE OBRA

DOS

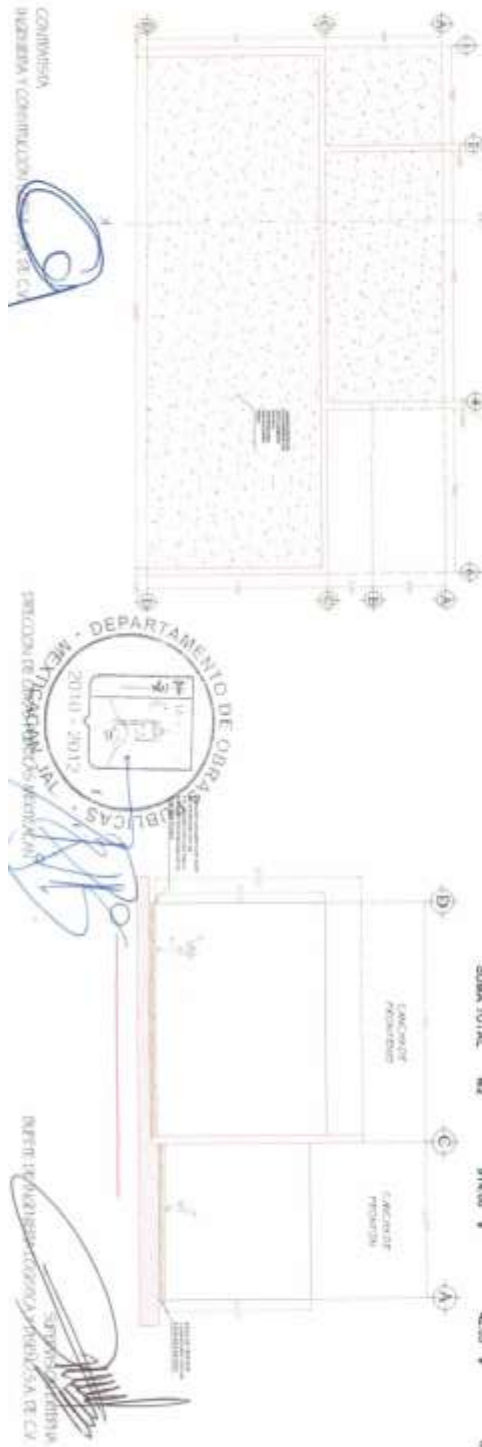
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HOLLA 1700 H

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización	area	liza	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result	P. UNID	Costo Total
----------	----------	--------------	------	------	-------	-------	------	------	--------	---------	-------------

MINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA CASHER
LINEA TOTAL EN BARRIOS DE FRICCIÓN Y FRENTONES

1	CAD	1.00	5.11	7.00	M2	63.77					
2	CAD	1.00	8.80	7.00	M2	61.60					
3	A-B	2.00	6.00	7.00	M2	72.00					
4	B-C	2.00	2.30	6.00	M2	27.60					
ACTIVA PROMEDIO											
5	CAD	1.00	9.00	8.50	M2	76.50					
6	CAD	1.00	5.30	8.50	M2	78.05					
7	1A-2	1.00	5.80	6.50	M2	48.30					
8	2A-4	1.00	14.70	8.50	M2	124.95					
9	4A-6	1.00	9.60	8.50	M2	81.60					
10	1A-6	1.00	30.00	8.50	M2	255.00					
11	1.00	0.50	7.00	7.00	M2	3.50					
12	A	2.00	0.40	5.00	M2	2.40					
13	D	1.00	0.40	6.00	M2	2.40					
14	A	4.00	0.40	6.00	M2	2.40					
15	CAD	1.00	0.40	6.00	M2	4.56					
16	CAD	1.00	9.11	0.50	M2	7.37					
17	1A-6	1.00	30.00	0.25	M2	7.50					
SUMA TOTAL											
										914.00	38.433.33



CONTRATISTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS
2010 - 2012
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA DOS

GERAL REPARACIÓN LIMPIAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: BENTONIA, ALBURO

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE BENTONIA, ALBURO

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

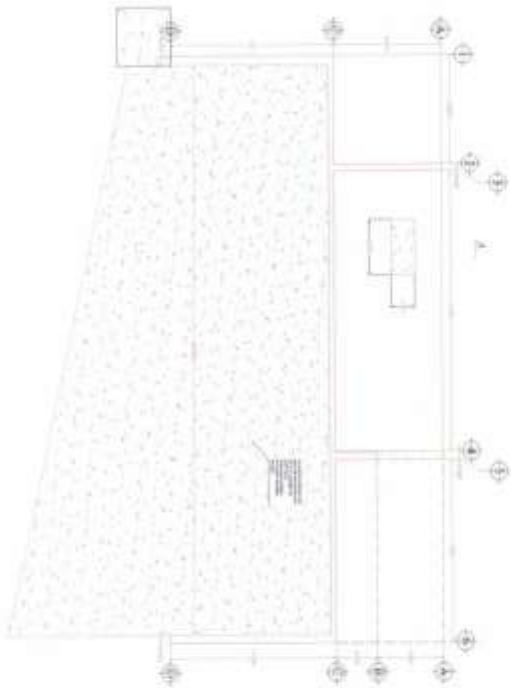
PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HORA 16:00 H

CONCEPTO	Unidad	Localización		Largo	Ancho	Alto	Unidad	Período	P. UNID.	Costo Total
		km	m							

PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULIDO INTEGRAL.
REFRESCADO CON MALLA DE 60X60CM. CON CONCRETO
PREMEZCLADO. P.C. <200 kg/cm². INCLUYE: COFRE, SUMINISTRO DE
MATERIALES, MANO DE OBRA, DECORACIÓN, HERRAMIENTA, ALMACÉN, DE
LOS MATERIALES.

CANCHA DE ENCONTRES

C - D'	1.6	1.00	16.00	1.00	16.00	M ²	463.10			
C - D'	1.6	1.00	16.00	1.00	16.00	M ²	3.71			
A - C	2.4	1.00	24.00	1.00	24.00	M ²	3.90			
D	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	M ²	452.01			
SUMA TOTAL										108,297.37



CONVENIO
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.



DEPTO. DE OBRAS PUBLICAS
BENTONIA, JALISCO
2012/08/15



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COFSA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA DOS

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN, JALISCO

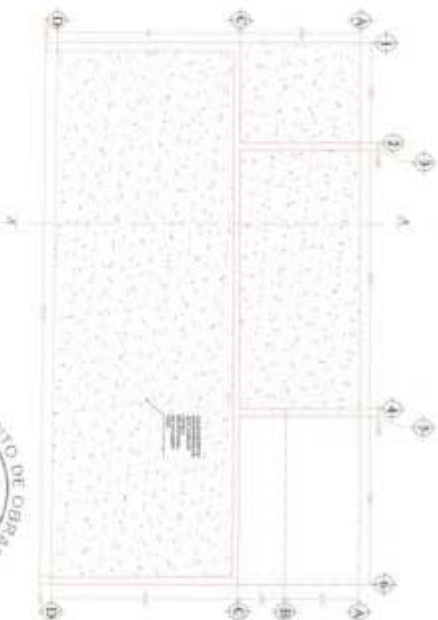
PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012

MEXI

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	POS	LONG	ANCHO	ALTO	UNI	RECU	P. LINE	CANTO TOTAL
	mts								

RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, ASESANDO ASIA PARA LOGRAR SU HUELENO OPTIMO, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIO COMPACTO INCLUYE: MANEJO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA

CAMERA DE FRENTERAS									
C-D	1 A 6	1.00	0.18-0.27m						
C-D	1 A 6	1.00	0.18-0.27m						
A-C	2 A 4	1.00	2.85	1.30	0.15	MO	66.00		
D	1.00	1.00	3.90	3.00	0.15	MO	1.26		
SUMA TOTAL						MO	67.26	162.75	11,006.82



CONSTRUCCION
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COFSA, S.A. DE C.V.



REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COFSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA - REPARACIÓN LINDO DEFECTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICÁN, JALISCO

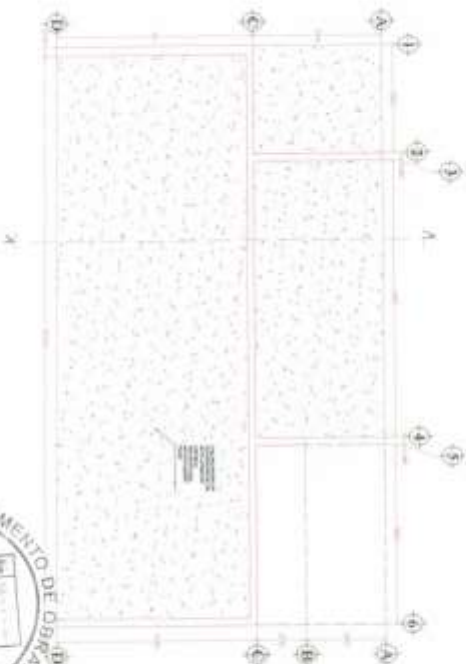
PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HORA 14:00

CONCEPTO	Localización	pas	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result.	P. Unit	Costo Total
----------	--------------	-----	-------	-------	------	------	---------	---------	-------------

ASIRTE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA.
MOTOCORRIPISTAS, COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M.
AGREGADO SU HILADO, CEMENTO, INCLUYE OPERACIÓN,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EFECTUACIÓN DE P.U.O.T.

CANCHA DE FRONTIS									
C - D'	1.48	1.00	10.00	1.00	1.00	M2	440.10		
A - C	1.48	1.00	10.00	1.00	1.00	M2	3.71		
D	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	M2	3.00		
SUMA TOTAL							443.81	9.45	4,278.01



CONSTRUCCION Y CONSTRUCCION DE P.O.T. DE C.V.



SUPERVISOR GENERAL
CONSTRUCCION Y CONSTRUCCION DE P.O.T. DE C.V.




 NATIONAL ASSOCIATION OF PUBLIC HEALTH ADMINISTRATORS
 NAPHA



INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACION: MEXICALCAN, JALISCO

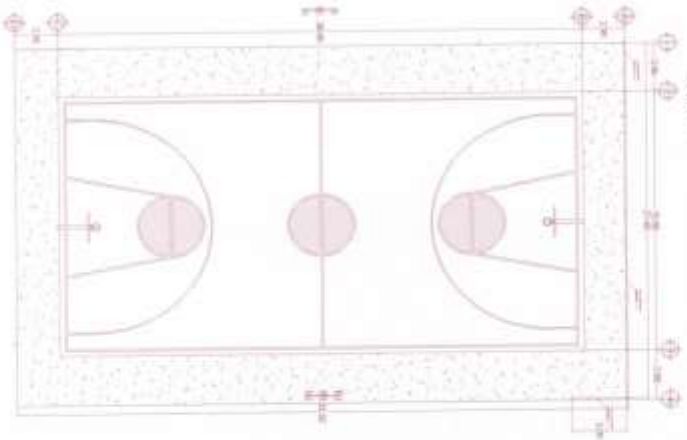
PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALCAN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HORA 12:00

CONCEPTO	Localización	eps	pas	Largo	Ancho	Alto	Vol	Medida	P. Unit	Costo Total
----------	--------------	-----	-----	-------	-------	------	-----	--------	---------	-------------

C.B. Limpieza
LAMPERA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERCERO DE LA MISMA.
INCLUIRE MANUTENIMIENTO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA
EJECUCION.

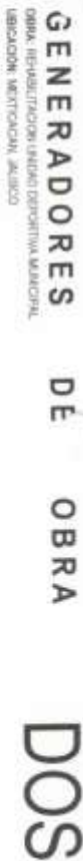
1 A 8	A. D	1.00	35.32	21.30	M2	716.42	4.52	\$	3,238.23
SUMA TOTAL						M2	716.42	\$	



CONTINUA
NÚMERO Y CONCEPTO
A. D. C.

EREDICION DE OBRA: TULO MEXICALCAN

SEDE: MEXICALCAN
NÚMERO DE OBRA: TULO MEXICALCAN



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA

PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012

[illegible]

MANEJOS Y COLOCACION DE REPRODUCTORES SHF SERIES ACTION METALCOS 220V 1000 W CAT SHF XIM 44 MCK. AMERICAN ELECTRIC COMPANY. SOLUCIÓ, INSTALACIÓ, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACIÓ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓ.

4.00	PZA	4.00	
SUBTOTAL	PZA	400 \$	12,554.85 \$
			50,310.40



С. А. ШИШОВ

INSTITUTIONAL FOUNDATION

INTELLIGENCE INFORMATION COMPANY, LTD. (IIC)



GENERADORES DE OBRA DOS

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXQUICAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXQUICAN, JALISCO
PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HOLA 108418

CONCEPTO	Localización		Cant.	Unid.	Result.	P. Unit.	Costo Total
	epa	gpa					

PLANTELITO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO
C/L. 10.0 A UNA ALTURA DE 2.00 MTL. A BASE DE POSTES DE TIPO
SAVANADO DE 60 MM INCLUIRE ANCLAS, MATERIAL, MANO DE
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

A	1 A 2	1.00	2.28	2.00	M2	4.52	
A	2 A 3	1.00	31.00	3.00	M2	42.00	
A	3 A 4	1.00	7.90	2.00	M2	5.80	
A	4 A 5	1.00	2.90	2.00	M2	5.80	
V	A. B	1.00	21.00	2.00	M2	42.00	
D	3 A 4	1.00	16.94	2.00	M2	33.88	
SUMA TOTAL						134.00 \$	162.20 \$
							21,738.02



CONSTRUCCION
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA DOS

OSPA: RESULTADOS UNIDAD DEPENDIENTE MUNICIPAL
UBICACION: MECTICANAL ALTO

PROPIETARIO: H. A. SANTIAMERITO DE MESTICACAN, JULIACA

PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DEL 2012

100-1000

[illegible]

MANEJANDO Y APLICANDO DE MANERA EN PIRAS DE CROQUIS MANEJO
CARTAS FRONTALS ACERCA DEL PIRAS DE CROQUIS MANEJO DE
CROQUIS FRONTALS ACERCA DEL PIRAS DE CROQUIS MANEJO DE

7A3	E-C				
1.00	00.00	26.59	367	425.00	
		GRAM TOTAL	MA	425.00	77.96
					31,179.00

COMPTON
INSTRUMENTAL CORP. 500 N. 17TH ST. ST. LOUIS, MO. 63103



PAPER IN DEVELOPMENT: CONCEPTUAL FRAMEWORK



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA
OBRA: REHABILITACIÓN LÍNEA DE POTENCIA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXIQUICAN, JALISCO

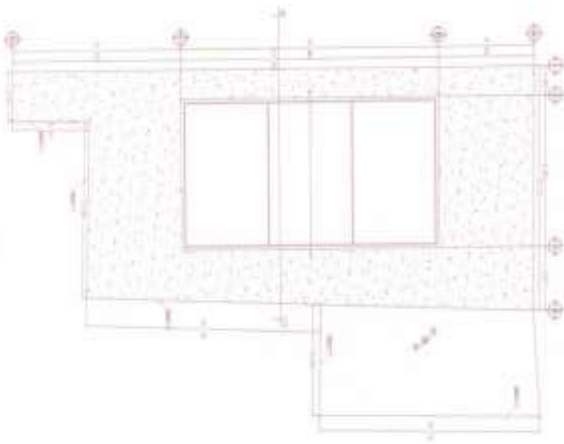
PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXIQUICAN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO
01 DE ABRIL AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HOLLA 09/12

CONCEPTO	Localización		pes	Largo	Ancho	Alt	Unid	Result	P. Unit	Costo Total
	ele									

CONCEPTO
Línea de potencia
LÍNEA DE POTENCIA DE 15 KV. A. TENDIDO DE LA LÍNEA
INCLUYE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA
ERIGICION.

A-C	14.4	1.00	034-69274	0231 D-XD-54/2715.07				483.70		
		1.00		483.70				15.58		
C-D	14.2	1.00		3.03	5.50			480.39	\$	4.52
					SUMA TOTAL		M2			2,171.34



COORDINADOR
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



INGENIERO EN CARGO
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



PROYECTARLOS Y AVISARLOS DE LOS DISEÑOS, JAUSSO
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE CV

PERIODO DE TRABAJO:
01 DE JULIO AL 16 DE AGOSTO DEL 2013

[illegible][illegible]

	PEN	2.00	
SUBTOTAL	MEM	9.00	\$
		12,034.00	\$
			26,588.00

STATIONARY
NATION & CITIZENSHIP
NATION & CITIZENSHIP



[Signature]
DIRECTOR OF THE BUREAU OF REVENUE



GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA DE RECONSTRUCCIÓN URBANO URBICENTRO MUNICIPAL
LIBRACIÓN MUNICIPAL ALBUQUERQUE

PROYECTO DE AYUDANTE DE MANTENIMIENTO ALBUQUERQUE

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

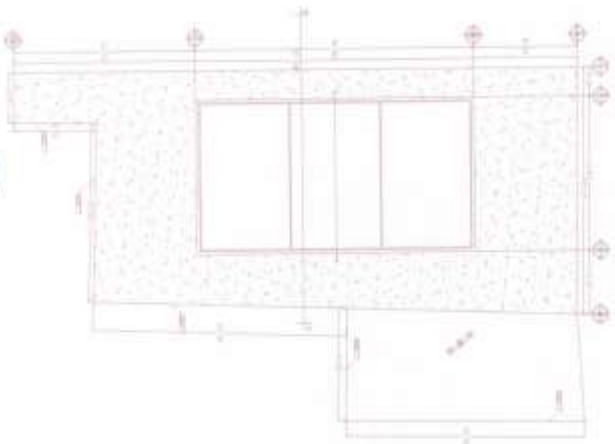
PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HOLA
\$3,118

CONCEPTO	CONCEPTO	Unidad	Medida	Longitud	Alto	Unidad	Medida	P. Unit.	Costo Total
----------	----------	--------	--------	----------	------	--------	--------	----------	-------------

RECONSTRUCCIÓN Y CONSTRUCCION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO
CAL. 105 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO
GALVANIZADO DE 80 MM. INCLUIRE ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

4	A-B'	1.00	15.67	3.00	M2	31.34
5	B'-B'	1.00	6.69	2.00	M2	13.38
6	B'-C'	1.00	16.80	2.00	M2	33.60
7	C'-D'	1.00	10.75	2.00	M2	21.50
8	C'-D'	1.00	3.40	2.00	M2	6.80

SUMA TOTAL M2 110.32 \$ 182.23 \$ 17,887.21



CONSTRUCCION
RECONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.



RECEIVED
RECEIVED
RECEIVED



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
01 DE ABRIL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HOLA 50x18

GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACION: VENTOCAN, JALISCO

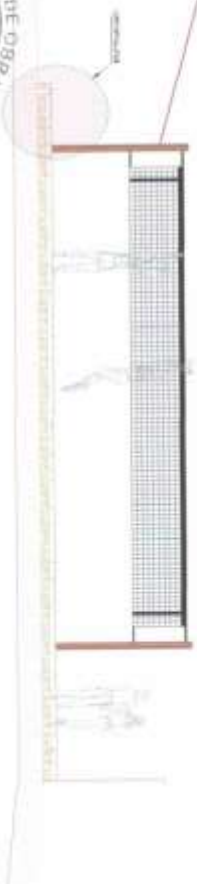
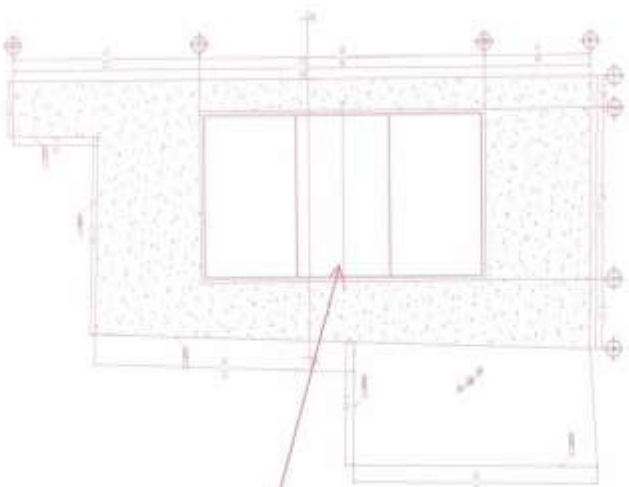
PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE VENTOCAN, JALISCO

CONCEPTO	Localización	mas	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result	P. Unid	Costo Total
----------	--------------	-----	-------	-------	------	------	--------	---------	-------------

B.4 Equipamiento

SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE VOLEIBOL, TAMAÑO RECOMENDADO, INCLUYE: PASE DE POSTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

1.00	PZA	1.00	5,753.08 \$	4,753.08
SUMA TOTAL	PZA	1.00	5,753.08 \$	4,753.08



CONTRATISTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



SEPTIEMBRE
MUNICIPIO DE VENTOCAN, JALISCO, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA

DOS

PROYECTO: H. AYUNTAMIENTO DE MONTICIÓN, JALISCO
OBRA: REHABILITACIÓN URBANA TEMPORAL MANTENIMIENTO
UBICACIÓN: MONTICIÓN, JALISCO

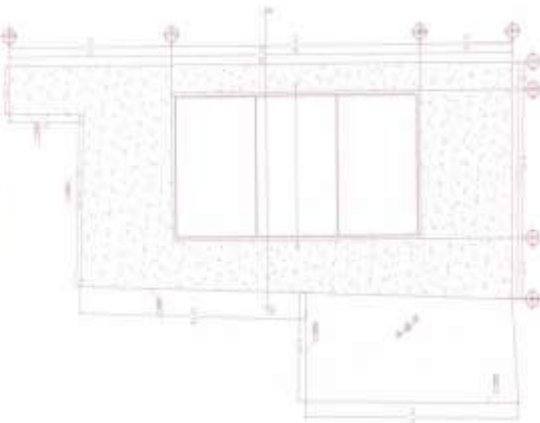
PERIODO DE TRABAJO
DEL 01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HORA: 08:30

CONCEPTO	Localización		Largo	Ancho	Alto	Litro	Barril	P. Unit	Costo Total
	km	m							

11. 2

MANEJO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA
CASTILLO, ESPALTE, ACERILLO MOLUNE, TRAZO DE LINEAS, VANO DE
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

24.3	B-C	1.00	9.00	18.00	NO	152.00	7136	11,384.32
SUMA TOTAL						NO	7136	11,384.32



COORDINADO
MANEJO Y CONSTRUCCIÓN COPSA S.A. DE C.V.



REVISADO
MANEJO Y CONSTRUCCIÓN COPSA S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA: REHABILITACIÓN URBANO DESECTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICÓCAN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICÓCAN, JALISCO

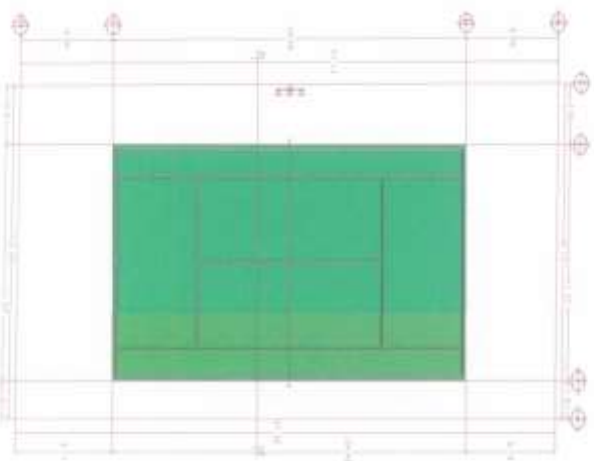
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
HORA: 34 H 15

CONCEPTO	Localización		CANTIDAD	Unidad	Presup.	P. Unit.	Costo Total
	Alcaldía	Municipio					

Limpieza
LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA
INCLUYE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA
EJECUCION

1 A 4	A. D.	1.000	27.21	16.07	M2	597.97	4.32	27702.04
SUMA TOTAL					M2	597.97		



CONTRATISTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.



REPRESENTANTE DEL AYUNTAMIENTO DE MEXICÓCAN, JALISCO



INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA

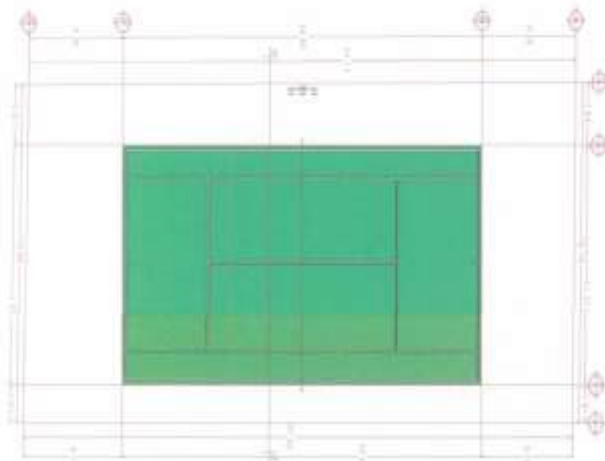
DOS

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXIQUICAN, JUJISCO

PERIODO DE TRABAJO
01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012
H.C.M.

CONCEPTO	Localización	psa	Largo	Ancho	Altura	Uti	Result	P. Unit	Costo Total
Equipamiento	en								

MANEJO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE TENIS
TAMBOREQUAMETARIO, INCLUIVE PARA DE POSTES TAMAÑO OFICIAL,
MANO DE OBRA, MATERIALES, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



1.00

SUMA TOTAL

PZA

1.00

\$ 16,412.74

\$ 16,412.74

CONSTRUCCION
EQUIPAMIENTO PARA CANCHA DE TENIS



REPRESENTACION Y FIRMAS S.A. DE C.V.

Firma manuscrita



GENERADORES DE OBRA

DE OBRA

DOS

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO

01 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012

HOLLA

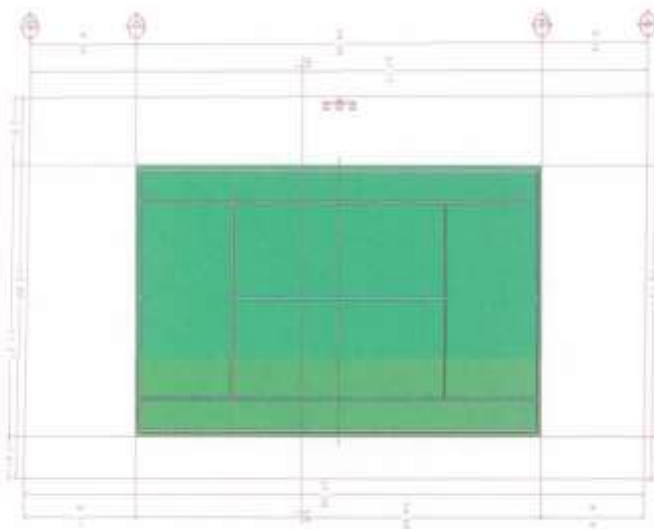
108-18

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	POS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNID	RENTAL	P. UNID	COSTO TOTAL

1
A
UNIDAD DEPORTIVA MEXICACÁN
CANCHA DE TENIS

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA
CASTER ESMALE ACRILICO INCLUYE: TRABAJO DE LINEAS, MANO DE
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

B-C	2 A 3	1.00	24.00	11.00		M2	264.00		
SUMA TOTAL							264.00	\$	73.36
									19,367.04



CONVENIO
NACIONAL Y CONVENIO
NACIONAL DE C.V.



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
JALISCO

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
JALISCO



México

AYUNTAMIENTO DE MEXITCACAN OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

UBICACION: MEXITCACAN, JALISCO

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE MEXITCACAN

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V. DEL 1 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012

PAGINA NUMERO

3de3



ESTIMACION DE OBRA DOS

RCU	CONCEPTO	CANTIDADES					IMPORTE		
		UMI	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	ESTA ESTIMACION ACUMULADOS ESTIMACIONES

D.2	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC. MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	358.60	452.81	-	452.81	94.21	\$ 5.05	\$ 2,296.69	\$ 2,296.69
	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCORCINADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDO SU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	358.60	452.81	-	452.81	94.21	\$ 9.45	\$ 4,279.05	\$ 4,279.05
D.2	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 16 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIO COMPACTO INCLUYE SUMINISTRO ENTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	53.79	67.92	-	67.92	14.13	\$ 162.79	\$ 11,066.70	\$ 11,066.70
	Pisos									
D.3	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10X10. CON CONCRETO PREMEZCLADO, FC=200 Kg/m2. INCLUYE CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRERO, HERRAMIENTA, ACARreo DE LOS MATERIALES.	M2	358.60	452.81	-	452.81	94.21	\$ 236.17	\$ 108,298.57	\$ 108,298.57
	Muros									
D.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA CASTHER LINEA TONAL EN BARDAS DE FRONTERA Y FRONTERIS.	M2	914.00	914.00	-	914.00	-	\$ 42.05	\$ 38,433.70	\$ 38,433.70
	Limpeza									
D.5	LIEMPEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA, INCLUYE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	358.60	452.81	-	452.81	94.21	\$ 4.52	\$ 2,046.70	\$ 2,046.70

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUMA PARCIAL	\$	375,084.13
16.0 % DE I.V.A.	\$	60,013.46
SUMA TOTAL	\$	435,097.59



AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN



ESTIMACION DE OBRA DOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Cuerpo de Estimacion
UBICACION: MEXTICACAN, JALISCO
PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.
PAGINA NUMERO 2063
PERIODO DE TRABAJO DEL 1 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012

RCU No.	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO				CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES	
			BASE	ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	ESTIMACION	ACUMULADOS	ESTIMACION	ESTIMACION	ESTIMACION	ESTIMACION

B.5 Alumbrado Vial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ACTIVOS METALICOS 220V 100W CAT SPF XIM 44 MCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUDE: BASTIDO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
PZA 2.00 2.00 - - 2.00 \$ 42,504.86 \$ 25,109.70 \$ 25,109.70

B.6 Limpieza
LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA, INCLUDE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.
M2 480.39 480.39 - - 480.39 \$ 4,532 \$ 2,171.96 \$ 2,171.96

C.2 Pisos
CANCHA DE BASKETBALL.
Pisos
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS, MARCA CASTER, ESMALE ACRILICO INCLUDE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
M2 425.00 425.00 - - 425.00 \$ 73.36 \$ 31,178.00 \$ 31,178.00

C.4 Equipamiento
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUDE: ANCLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
M2 134.00 134.00 - - 134.00 \$ 162.23 \$ 21,728.82 \$ 21,728.82

C.5 Alumbado Barquero
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ACTIVOS METALICOS 220V 100W CAT SPF XIM 44 MCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUDE: BASTIDO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
PZA 4.00 4.00 - - 4.00 \$ 12,564.86 \$ 50,279.40 \$ 50,279.40

C.8 Limpieza
LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA, INCLUDE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.
M2 716.42 716.42 - - 716.42 \$ 4,532 \$ 3,248.22 \$ 3,248.22

D.1 Preliminares
CANCHA DE FRONTON Y FRONTIS
PRELIMINARES
M2 716.42 716.42 - - 716.42 \$ 4,532 \$ 3,248.22 \$ 3,248.22

INGENIERO Y CONSTRUCTOR: J. SANCHEZ C.V.



INGENIERO Y CONSTRUCTOR: J. SANCHEZ C.V.



AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN

ESTIMACION DE OBRA DOS



OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

UBICACION: MEXICACÁN, JALISCO

PAGINA NUMERO

1 de 2

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN

PERIODO DE TRABAJO

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COESA, S.A. DE C.V. DEL 1 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2012

CDU NO.	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDADES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
						ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES
1	UNIDAD DEPORTIVA MEXICACÁN									
A	CANCHA DE TERRE									
A.2	Placa									
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MANCA (ASTER, ESMALTE, ACRILICO) INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	254.00	254.00	-	254.00	-	\$ 75.36	\$ 19,367.84	\$ 19,367.84
A.4	Equipamiento									
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE TENIS TAMANO REGlamentario. INCLUYE: PAR DE POSTES TAMANO OFICIAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZ	1.00	1.00	-	1.00	-	\$ 16,412.74	\$ 16,412.74	\$ 16,412.74
A.6	Limpieza									
	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	297.97	297.97	-	297.97	-	\$ 4.02	\$ 2,797.92	\$ 2,797.92
B	CANCHA DE VOLIBOL									
B.2	Placa									
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MANCA (ASTER, ESMALTE, ACRILICO) INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	162.00	162.00	-	162.00	-	\$ 79.36	\$ 12,857.32	\$ 12,857.32
B.4	Equipamiento									
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE VOLIBOL, TAMANO REGlamentario. INCLUYE: PAR DE POSTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZ	1.00	1.00	-	1.00	-	\$ 6,703.08	\$ 6,703.08	\$ 6,703.08
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10 A UNA ALTURA DE 2.50 MTS. 4 BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUYE: ANILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					162.00		\$ 112.21	\$ 18,167.21	\$ 18,167.21

ELABORADO POR: [Firma]



ELABORADO POR: [Firma]



ESTIMACION

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
CARATULA DE ESTIMACION

ESTIMACION No.	2 DOS
FECHA DE INICIO	11 JUNIO DEL 2012
FECHA DE TERMINO	29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
PERIODO DEL EJECUCION	DEL 1 JUL AL 15 AGO DEL 2012
OBRA:	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN JALISCO
UBICACION:	MEXTICACAN
ASIGNACION No.	

RESUMEN DE ESTIMACION

CONCEPTO	IMPORTE	AVANCES	
		FISICO	FINANCIERO
REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL		75.00%	72.88%
(A) SUMA TOTAL	\$ 375,084.13		
(B) SUMA COSTO DIRECTO ESTA ESTIMACION	\$ 375,084.13		
(C) IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$ 375,084.13		
(D) 16% DE I.V.A. (D 15 x C)	\$ 60,013.46		
(E) TOTAL DE ESTA ESTIMACION (C+D)	\$ 435,097.59		
(F) AMORTIZACION DE ANTICIPO (25.0 %) DE (E)	\$ 108,774.40		
(G) 5 AL MILLAR	\$ 1,875.42		
(I) SUB-TOTAL (IMPORTE PARA FACTURA (E-F)	\$ 326,323.19		
NETO A PAGAR (I-G)	\$ 324,447.77		



SUPERVISION EXTERNA

BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO, S.A. DE C.V.

EL CONTRATISTA

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



ESTADO CONTABLE			
IMPORTE DE CONTRATO		2,422,451.25	
IMPORTE DE ANTICIPO		605,612.81	
CONTRATO		ANTICIPO	
ACUMULADO ANTERIOR	1,330,455.84	AMORTIZADO ANTERIOR	\$ 332,613.96
ESTA ESTIMACION	435,097.59	AMORTIZADO ESTA ESTIMACION	\$ 108,774.40
ACUMULADO A LA FECHA	1,765,553.43	AMORTIZADO ACUMULADO	\$ 441,388.36
SALDO	606,897.82	SALDO POR AMORTIZAR	\$ 164,224.45
SALDO QUE SE CANCELA	0.00		

LUGAR Y FECHA : MEXTICACAN, JALISCO A 9 SEPTIEMBRE DEL 2012

Folio Fiscal (UUID)
E2DABB8F-9C7B-42B8-9466-3E2D79DE9AEF
No. Certificado del Emisor
00001000000201354710
No. Certificado SAT
00001000000104557538
Lugar y Fecha de Expedición
GUADALAJARA, Jalisco a 2012-09-13
JORGE DEL MORAL 4436
Col. INSURGENTES C.P. 44820



Ingeniería y construcción
COPSA S.A. de C.V.

Factura
A - 12
Fecha/Hora Timbrado
2012-09-13T15:18:33
Fecha de Emisión
2012-09-13T15:18:33
Regimen
Regimen General de Ley Personas Morales

Receptor del Comprobante Fiscal
MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JALISCO
MMJ850101UC3
MORELOS 1
CENTRO
MEXTICACAN, Jalisco, México, C.P.47340

Emisor del comprobante Fiscal
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.
ICC120413T81
JORGE DEL MORAL 4436
INSURGENTES
GUADALAJARA, Jalisco, México, C.P.44820

Tipo de Comprobante	Ingreso
Forma de Pago	No Identificado

Condiciones de Pago	Pago en una sola exhibición
Cuenta de Pago	

Código	Cant.	Unidad	Descripción	P.U.	Importe
1	1	NO APLICA	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL ESTIMACION 2	\$281,313.10	\$281,313.10
Subtotal					\$281,313.10
IVA 16.00%					\$45,010.10
Total					\$326,323.20

Importe con letra Trescientos veintiseis mil trescientos veintitres pesos 20/100 MN

Cadena Original del Timbre Fiscal Digital

[1.0]E2DABB8F-9C7B-42B8-9466-3E2D79DE9AEF|2012-09-13T15:18:33|Hxs8uTg21pnFuQKqllG5dYdVsOaHPPoxo7hikamUMVzxpF/3YEuBAdsOCck6MWsRk1wHYQ1JGdOIW18+7K5aeNAXeTg/QiILIda/PYIHdTeK9zdwk4jD00aGjEJ5ZBzKXC4gzxq445mEGZ+4csT6QDwfOq6m+/udc0=|00001000000104557538|



Sello Digital del CFDI

Hxs8uTg21pnFuQKqllG5dYdVsOaHPPoxo7hikamUMVzxpF/3YEuBAdsOCck6MWsRk1wHYQ1JGdOIW18+7K5aeNAXeTg/QiILIda/PYIHdTeK9zdwk4jD00aGjEJ5ZBzKXC4gzxq445mEGZ+4csT6QDwfOq6m+/udc0=

Sello Digital del SAT

OlyZ5mgbfjC+Ih8aEFNebZU6OKuRvYjYqGqr7s97ssChpEMzGf1gb0NveAZ4VOz30cFNZwKBpOh2k95ZbczlteVMJkZ+OZK1kXwT0yIC+jubLnYRDpD+IHipEI0TFgEi8G7ECz1CJ7S2RT2eJlnYOghvTY8Hdws0a+XNkW8=

Este Documento es una representación impresa de un CFDI

BBVA Bancomer

- DEPÓSITO EN CUENTA -

Cliente : MPIO DE MEXTICACAN JAL REHABIL Sucursal : 3967
Cuenta : 0190024902 Fecha/Hora : 25-09-2012 / 13:12:28
Referencia: OPAGO 5% MILLAR Movimiento : 000000006
Plaza : MEXTICACAN

Importe Total MXP :\$ *****1,875.42

>>DP>>44>>00>>MBX22X00X9 <<
>>0000000000000000006<<
>>13XX12XX28XS<<

Importe que puede ser sujeto a IDE \$*****1,875.42

10/10/2012

ESTABLECIMIENTO: MPIO DE MEXTICACAN JAL REHABIL Sucursal: 3967
BANCA MEXICANA, S.A. INSTITUCION DE BANCA MEXICANA, DELITO TRANSACCIONAL DE INDEBENTACIONES, DELITOS CONTRA LA FE DE LOS REGISTROS

10/10/2012

Reintegro
5 al millar

BBVA Bancomer

- DEPÓSITO EN CUENTA -

Cliente : MPIO DE MEXTICACAN JAL REHABIL Sucursal : 3967
Cuenta : 0190024902 Fecha/Hora : 25-09-2012 / 13:12:28
Referencia: OPAGO 5% MILLAR Movimiento : 000000006
Plaza : MEXTICACAN

Importe Total MXP :\$ *****1,875.42

>>DP>>44>>00>>MBX22X00X9 <<
>>0000000000000000006<<
>>13XX12XX28XS<<

Importe que puede ser sujeto a IDE \$*****1,875.42

10/10/2012

ESTABLECIMIENTO: MPIO DE MEXTICACAN JAL REHABIL Sucursal: 3967
BANCA MEXICANA, S.A. INSTITUCION DE BANCA MEXICANA, DELITO TRANSACCIONAL DE INDEBENTACIONES, DELITOS CONTRA LA FE DE LOS REGISTROS

10/10/2012

MPIO DE MEXTICACAN JAL REHABIL DE LA-UNI
RFC: MMJ850101 UG3
OFICINA : 1944 BLANCA DE EMPRESAS Y GOBIERNO TEPATITLAN
No DE CUENTA: 00190024902
TEPATITLAN DE MORELOS, JAL.

23445989

FECHA 18 SEPT 2012

Páguese por este cheque a la orden:

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA SA DE CV \$ 326,323.20

Trescientos Veinti Seis mil Trescientos Veinti Tres Pesos y 20/100 de Moneda Nacional

BBVA Bancomer, S.A. Institución de Banca Múltiple. Grupo Financiero.

5336
9335

BBVA Bancomer

CUENTA

CHEQUE NUMERO

para G. Pacheco G. Gomez
FIRMA (X)

71161513960171100190024902#0000006



GENERADORES DE OBRA

OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACION: MEXICACAN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN, JALISCO

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

UNO

PERIODO DE TRABAJO

11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

HOJA

150/119

Concepto	CONCEPTO	Localización		gts	Largo	Ancho	Alt.	Unid	Result	P. Unit.	Costo Total
		Ejes									

F.3

Alimentado Campo de Fútbol

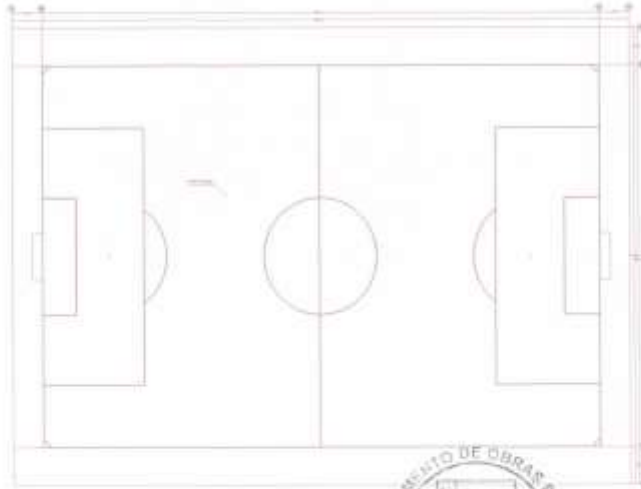
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SFF SERIES ACTIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT SFF K1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

A-B

1 A 4

12.00

SUMA TOTAL	PZA	12.00									
	PZA	12.50	\$	12,554.85	\$	150,899.30					



CONTRATISTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

SUMA PARCIAL	\$	1,148,046.15
16.0 % I.V.A.	\$	183,511.38
SUMA TOTAL	\$	1,331,557.53

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA UNO

OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012
HORA

18:00

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	PRE	Largo	Ancho	Alto	Unid	Presup.	P. Unit.	Costo Total
----------	--------------	-----	-------	-------	------	------	---------	----------	-------------

F.A.

Sistema de Riego

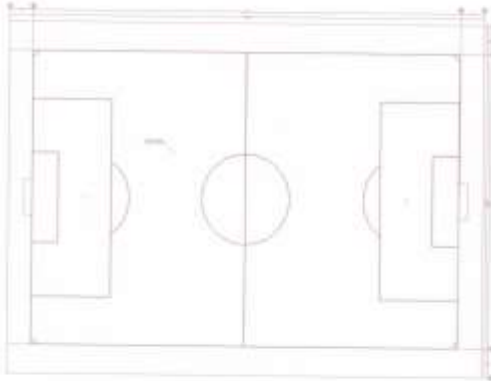
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO A BASE DE ASPERSORES SUMERGIBLES. INCLUYE: CISTERNA, BOMBA CENTRÍFUGA, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN, ASPERSORES SUMERGIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

A-D

144

1

LOTE	1.00
SUMA TOTAL	LOTE 1.00 \$ 95,339.98 \$ 95,339.98



CONSTRUYA
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.



PROFESIONAL EN EXERCICIO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES

DL

OBRA

UNO

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

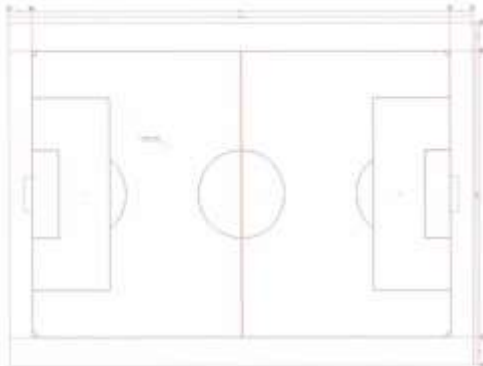
PERIODO DE TRABAJO

11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

HORA

17:00

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización	obra	poa	Largo	Ancho	Alto	Un	Recor.	P. Unit	Costo Total
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA VEGETAL PARA INSTALACIÓN DE PASTO EN UN ESPESOR DE 15 CM DE MATERIAL HORRANCO DE LA ZONA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, NIVELADO, HOMOGENIZACIÓN Y TERMINADO.											
A - 2	14.4	5	152.80	70.00	M2	7,200.00					
SUMA TOTAL										M2	7,200.00 \$
										18.00 \$	129,600.00



INGENIERÍA
AGENCIA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.



INGENIERÍA
AGENCIA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA UNO

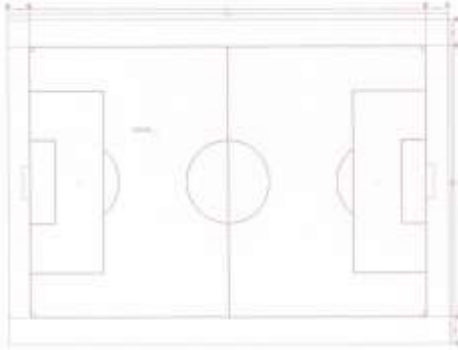
OBRA: REHABILITACION JARDIN DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACION: MEXICALCAN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALCAN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012
158419
HCA

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.

CONCEPTO	Localización					Unid	Presup.	# Unid	Costo Total
	ejido	plota	Largo	Ancho	Área				
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA MOTOCORFORMADORA COMPACTADO AL 95 % DE P.V.S.M. ADECUANDO SU HUMEDAD OPTIMA INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.									
	4.2	14.4	5	102.96	75.91	M2	7,200.00		
						SUMA TOTAL	M2	7,200.00 \$	1.45 \$ 88,540.00



CONVENIO
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.

PROYECTO DE REHABILITACION JARDIN DEPORTIVA DE C.A.



GENERADORES DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICALCAN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALCAN, JALISCO

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

UNO

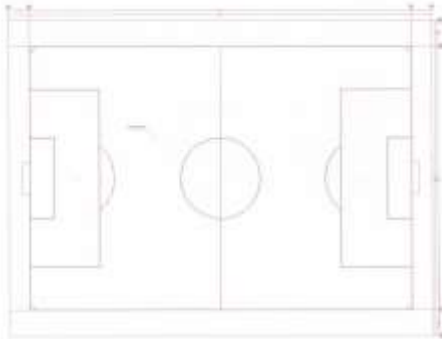
PERIODO DE TRABAJO

11 AL 16 DE JUNIO DEL 2012

HORA

15:00

CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD		Largo	Ancho	Alto	Vol	Peso	F. Unit	Costo Total
		mm	mm							
1	CAMPO DE FUTBOL									
1.1	Perimetraje									
	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC. MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO MECANICO	A-D	1.44	1	100.00	75.00	10	7,200.00		
							SUMA TOTAL	10	7,200.00	7,200.00



CONVENIO
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



PROYECTO: OBRA PUBLICA DE MEXICALCAN

SUPLENTE: ARQUITECTO Y CONSTRUCTOR DE C.V.



GENERADORES DE OBRA

UNO

OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACION: MEXTICACAN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

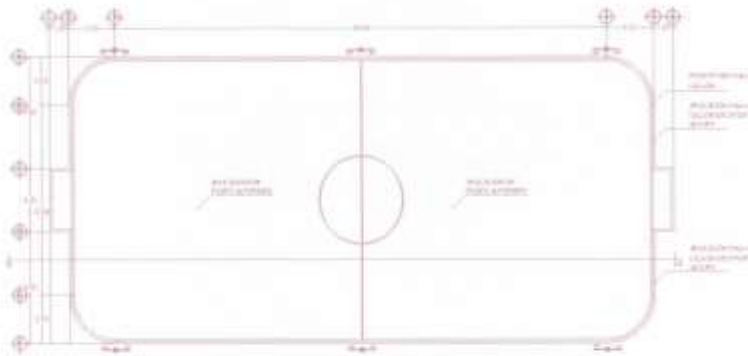
PERIODO DE TRABAJO
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012
HOJA

CONCEPTO	Localización	pes	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result	P. Unit	Costo
	ejes								

E CANCHA DE FUTBOL RAPIDO
E.1 Equipamiento

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA PARA CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO DE 45 MM, INCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO. INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION, PASTO COLOR VERDE, LINEAS COLOR BLANCO.

A - E	1 A 6	0.50	41.00	19.00	M2	369.50			
SUMA TOTAL						M2	369.50	\$	294.09



CONSTRUYA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



INFORME DE REVISIÓN LOGÍSTICA Y DISEÑO S.A. DE C.V.



GENERADORES

DL

OBRA

UNO

OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO

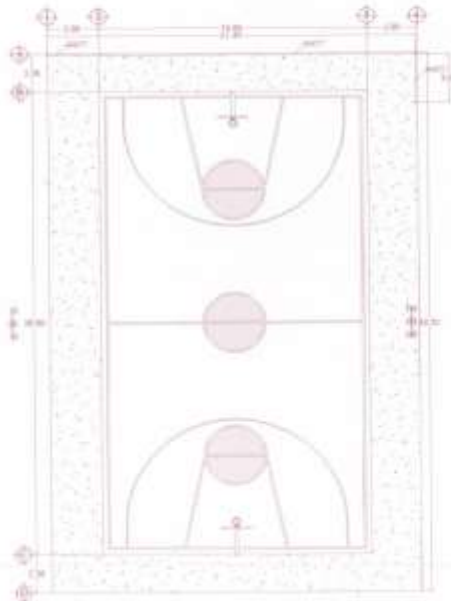
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

HORA

13h15

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización	pie	Largo	Ancho	Area	Un	Presup	P. Unit	Costo Total
C. 4	Equipamiento									

SISTEMA COMPLETO DE BASQUETEBOL QUE CONSTA DE: POSTE DE ACERO, BRAZO, TABLERO DE ACRILICO 9MM, ARC Y RED. INCLUYE COLOCACION A BASE DE ANCLA DE CONCRETO.



2.00

SUMA TOTAL PZA 2.00 \$ 26,945.96 \$ 53,291.92

CONSTRUCCION
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



SUPLENTE
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA

UNO

OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012
HOJA

12 de 19

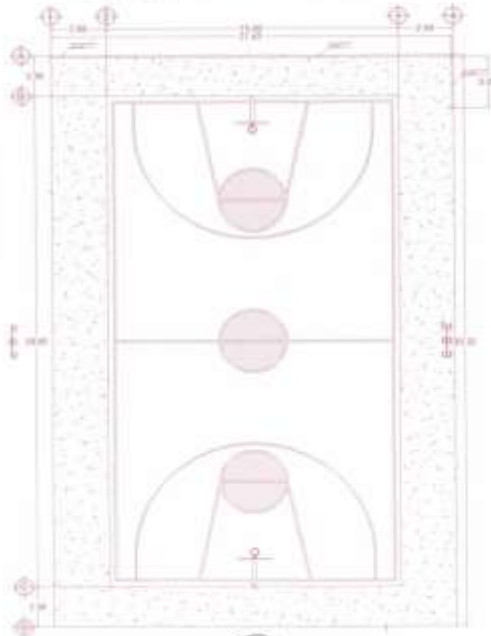
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización	pie	Largo	Ancho	Alt	Un	RecaE	P. Unit	Costo Total
----------	----------	--------------	-----	-------	-------	-----	----	-------	---------	-------------

C 2

Pisos

RSO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, PC >300 Kg/m². INCLUYE: OORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OCURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES.



1 A 4

A-D

1.00

33.32

21.50

M2

716.42

SUMA TOTAL

M2

716.42 \$

238.17 \$

171,346.99

CONSTRUYER
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



Supervisor de Obra
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA UNO

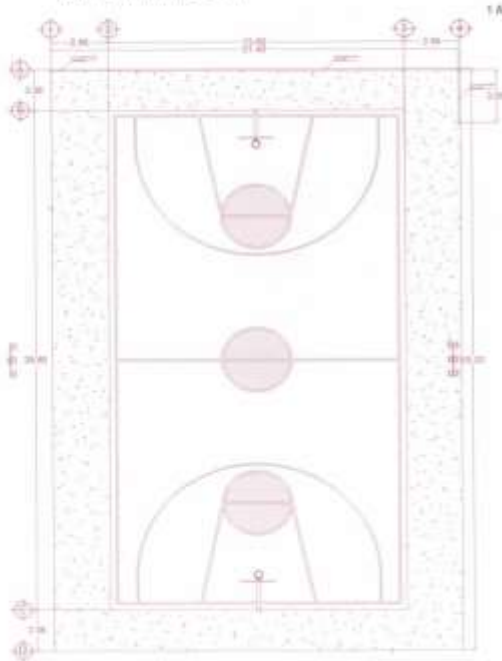
OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012
HOJA 1 de 19

CONCEPTO	Localización ejes	pta	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result.	P. Unit.	Costo Total

RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA. POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.



1 A 4	A - D	1.00	33.32	21.50	0.15	M3	107.46		
SUMA TOTAL							M3	107.46 \$	162.79 \$
									17.4

CONTRATISTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



Suplente en Materia Logística
SUPLENTE EN MATERIA LOGISTICA SURENO S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA UNO
OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

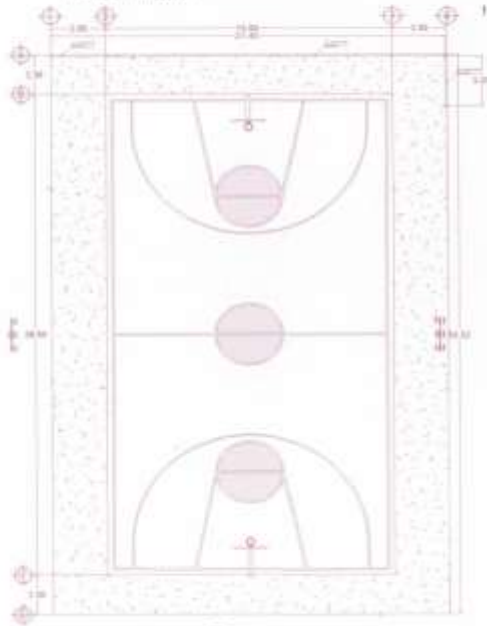
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO:
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

HORA: 10:00

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización	pro	Largo	Ancho	Año	UM	Result.	P. Unit.	Costo Total
		ejes								

APNE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCORFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDO SU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.



1 A 4	A - D	1.00	33.32	21.00	M2	716.42				
SUMA TOTAL:						M2	716.42	\$	8.45	\$
										5,779.20

CONSTRUYA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



INGENIERIA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA

UNO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO:
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

Señor

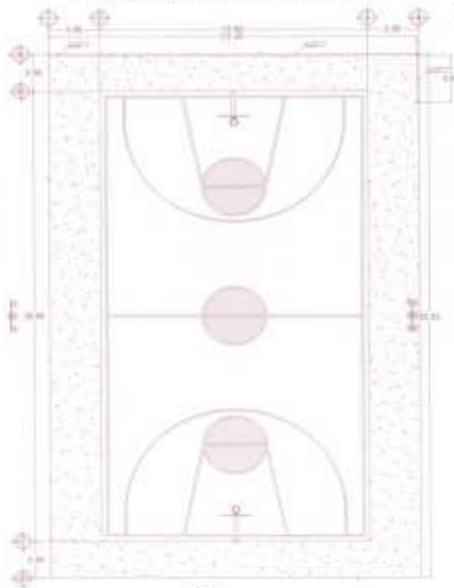
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		ps	Largo	Ancho	Alto	UM	Result	P. Unit.	Costo Total
		tipo									

C CANCHA DE BASKETBALL

C.1 Preliminares

TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC.
MADERA CLAVOS, HILADO, DAL Y EQUIPO NECESARIO



14.4	A - O	1.00	33.32	21.50	M2	716.42					
SUMA TOTAL						M2	716.42	1	5.85	1	3,617.94

CONTADOR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.



UNIVERSAL EXTERIOR
SUPLENTE DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.





GENERADORES DE OBRA UNO

OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

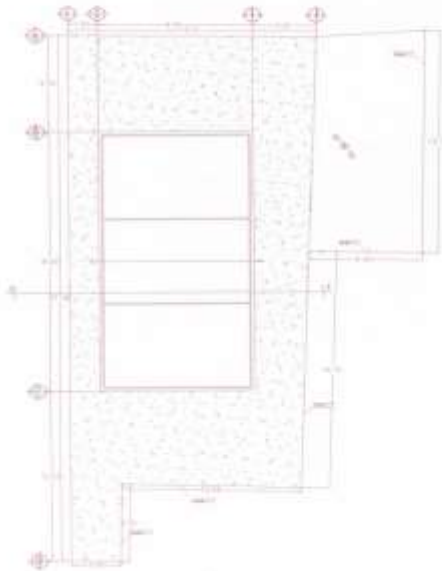
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

Hoja 7 de 13

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización	psa	Largo	Ancho	Alto	Unid	Resalt	P. Unit	Costo Total
		ejes								

RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIO COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENSIÓN, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA

8 - C	1 A 4	1.00	(31.0+30.54)2*15.07							
		1.00	463.71			0.15	M3		69.56	
7 - D	1 A 2'	1.00	3.03			0.15	M3		2.50	
SUMA TOTAL								M3	72.06 \$	182.79 \$
										11,736.29



CONTENIDO:
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA

UNO

OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

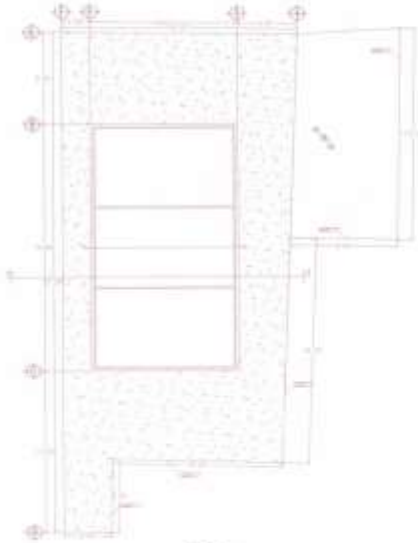
PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

MONEDA: \$ MXN

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		pes	Largo	Ancho	Alto	Unid	Result	P. Unit	Costo Total
		km	m								
APORTE Y CONTRATACIÓN DE GUERRANTE CON MAQUINARIA PESADA MOTODIFUSIONADORA COMPACTADO AL 80 % DE P.V.S.M. ADECUANDO SU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.D.T.											
	A-C	1 A 4	1.00	10.40	1.00	10.40	1.00	10.40	1.00	403.75	
			1.00	3.03	1.00	3.03	1.00	3.03	1.00	15.00	
SUMA TOTAL									400.38	\$	4.520.04



CONSTRUYER
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MEXICACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MEXICACÁN



GENERADORES DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXIACACÁN, JALISCO

DE

OBRA

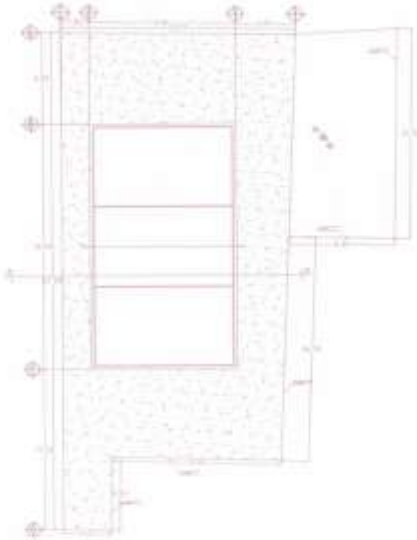
UNO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXIACACÁN, JALISCO

PERIODO DE TRABAJO: 5 de 19
11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012
HJMA

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

CONCEPTO	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		Largo	Ancho	Alto	Un	Result	P. Unit	Costo Total
		Ejes	Pos							
B.1	Preñerías									
	TRAZO Y NIVELACIÓN EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, R/C, MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO									
	A - C'	1 A 4		1.00	0.046271					
					0.0116-00.54027/15.07					
	C' - D	1 A 2		1.00	403.75			403.75		
				1.00	0.03			15.68		
						0.00	M1			
							M2	495.35	3.05	2,425.35
							SUMA TOTAL			



CONTENIDA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



REVISOR INTERIOR
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA UNO

OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACIÓN: MEXTICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACÁN, JALISCO

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO

11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

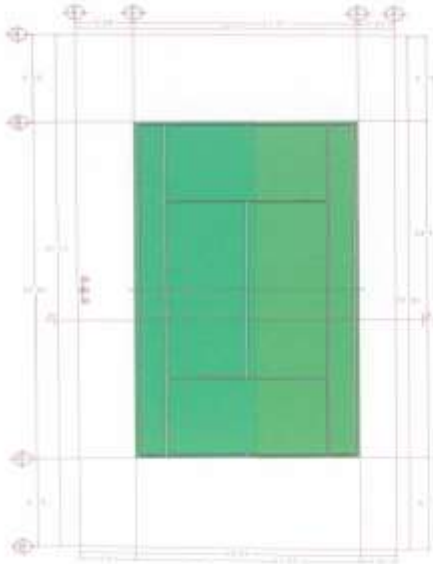
HORA

23h10

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	EJE	POS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNI	RESULT.	P. UNI.	COSTO TOTAL

APRE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAGUINARIA PESADA, MOTOCORFORMADORA, COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE F.U.D.T.

1 & 4	A - D	1.000	37.21	16.07			M2	597.97		
							SUMA TOTAL	M2	597.97	9.45 \$ 5,050.54



CONSTRUYTA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



INGENIERIA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA

UNO

OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL
UBICACION: MEXTICACAN, JALISCO

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE TRABAJO

11 AL 30 DE JUNIO DEL 2013

HOJA

5 de 18

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización	Cant.	Largo	Ancho	Alto	Unid.	Resalt.	P. Unit.	Costo Total
		Eje								

A CARCHA DE TIERRA
A.1 Profesionales

PROMEDIO PROMEDIO

TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC.
MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO

1 A 4

8-0

1000

37.21

16.07

NO

597.97

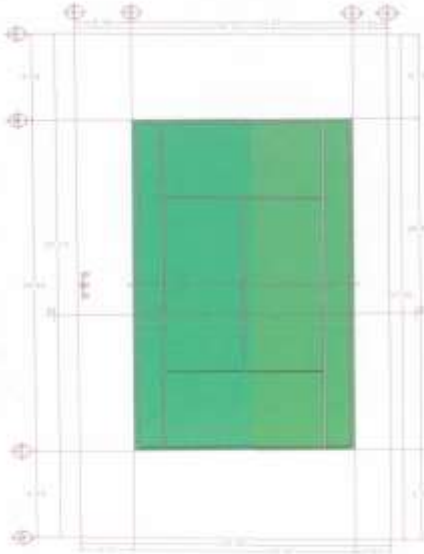
SUMA TOTAL

M2

597.97 \$

5.00 \$

3,019.76



CONSEJO
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



INGENIERIA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
CUERPO DE ESTIMACIÓN

ESTIMACION DE OBRA UNO

OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE MEXICACÁN

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V. DEL 11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

PAGINA NUMERO

4de4

PERIODO DE TRABAJO

RCU No.	CONCEPTO	CANTIDADES						PRECIO UNITARIO	IMPORTES	
		UNI	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACION
F.4	Sistema de Riego									
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE RIEGO A BASE DE ASPERSORES SUMERGIBLES. INCLUYE: CISTERNA, BOMBA CENTRIFUGA, LINEA DE DISTRIBUCION, ASPERSORES SUMERGIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	1.00	-	1.00	-	\$ 95,339.98	\$ 95,339.98	\$ 95,339.98
F.5	Alumbrado Campo de Fútbol									
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	12.00	-	12.00	-	\$ 12,554.85	\$ 150,698.20	\$ 150,698.20

SUMA PARCIAL	\$	1,146,944.
16.0 % DE I.V.A.	\$	183,511.
SUMA TOTAL	\$	1,330,455.

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



INTEPRETE DE INGENIERIA LOPEZ Y PEREZ, S.A. DE C.V.

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
CUERPO DE ESTIMACIÓN

ESTIMACION DE OBRA UNO

OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

LIBRACION: MONTICARAI, JALISCO

PROPIETARIO: ARRENTAMIENTO DE MEXICANAS

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V. (DL 15 AL 20 DE JUNIO DEL 2012)

PAGINA NUMERO

Table 1

PERIODO DE TRABAJO

DOI: 10.1002/anie.201200012



RCU No	CONCEPTO	CANTIDADES						IMPORTES		
		UN	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRESO UNITARIO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES
C.3	Pisos									
	FINO DE CONCRETO DE 18CM DE ESPESOR ACABADO PULCO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6MS-1010, CON CONCRETO PREMEZCLADO, FIC-200 Kg/m ³ , INCLUYE: CORTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRERO, HERRAMIENTA, ACABADO DE LOS MATERIALES.	M ²	716.42	716.42	-	716.42	-	\$ 226.17	\$ 171,346.17	\$ 171,346.17
C.4	Equipamiento									
	SISTEMA COMPLETO DE BASQUETBOL QUE CONSTA DE POSTE DE ACERO, BAZO, TABLERO DE ACRILICO 5MM, ARC Y RED. INCLUYE COLOCACION A BASE DE ANCHA DE CONCRETO.	PPA	2.00	2.00	-	2.00	-	\$ 25,245.98	\$ 53,291.85	\$ 53,291.85
E	CANCHA DE FUTBOL, RAPIDO									
E.1	Equipamiento									
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA PARA CANCHAS DE FUTBOL, RAPIDO DE 46 MM, INCLUYE: ARENA SILICA PARA RELLENOS, BASE SAKINO DORLE CON LISTADO INSTALACION A BASE DE TERMOPLASTICO, INYECTOR COLOR VERDE, LINEA COLOR BLANCO.	M ²	774.00	390.50	-	380.50	394.50	\$ 294.03	\$ 114,548.00	\$ 114,548.00
F	CAMPO DE FUTBOL									
F.1	Prebarridos									
	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, RIC MACERA CLAVES, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M ²	7,200.00	7,200.00	-	7,200.00	-	\$ 5.05	\$ 36,360.00	\$ 36,360.00
	AFINE Y COMPACTACION DE SUBGRANITE CON SACABARRA PESADA, MOTOCORPACTADORA, COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. ASESANDO SU HUMEDAD OPTIMA INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.T.	M ²	7,200.00	7,200.00	-	7,200.00	-	\$ 5.45	\$ 68,040.00	\$ 68,040.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA VEGETALIVA INSTALACION DE PASTO EN UN ESPESOR DE 15 CM DE MATERIAL, HORGANZO DE LA ZONA, INCLUYE: MANO DE OBRERO, CANCHA, ACABADO, MANEJO, HOMOGENEIZADO Y TENDIDO	M ²	7,200.00	7,200.00	-	7,200.00	-	\$ 3.00	\$ 126,000.00	\$ 126,000.00

0-628-27994-9 £25.00



DATE OF RECEIPT: _____



AYUNTAMIENTO DE MEXITACÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
CUERPO DE ESTIMACION

ESTIMACION DE JBRA UNO

OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

UBICACION: MEXITACÁN, JALISCO

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE MEXITACÁN

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V. DEL 11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012

PAGINA NUMERO

3294

PERIODO DE TRABAJO

DEL 11 AL 30 DE JUNIO DEL 2012



RCU No.	CONCEPTO	UN	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	CANTIDADES		SALDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTES	
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA			ESTA ESTIMACION	ACUMULADOS ESTIMACIONES
	AFRME Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCORFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDO SU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	480.39	480.39	-	480.39	-	\$ 9.45	\$ 4,539.69	\$ 4,539.69
	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	72.06	72.06	-	72.06	-	\$ 162.79	\$ 11,730.65	\$ 11,730.65
B.2	Pisos									
	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULCO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, FC=200 Kg/cm2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRERO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES.	M2	480.39	480.39	-	480.39	-	\$ 239.17	\$ 114,894.86	\$ 114,894.86
C	CANCHA DE BASQUETBALL									
C.1	Perímetros									
	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC. MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	716.42	716.42	-	716.42	-	\$ 5.05	\$ 3,617.92	\$ 3,617.92
	AFRME Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCORFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDO SU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	716.42	716.42	-	716.42	-	\$ 9.45	\$ 6,770.17	\$ 6,770.17
	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	107.46	107.46	-	107.46	-	\$ 162.79	\$ 17,483.41	\$ 17,483.41

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MEXITACÁN, JALISCO

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



AYUNTAMIENTO DE MEXITACÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
CORPO DE ESTIMACION

ESTIMACION DE OBRA UNO

OBRA: REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL

UBICACION: MEXITACÁN, BAJISCO

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE MEXITACÁN

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V. DEL 15 AL 30 DE JUNIO DEL 2012



PAGINA NUMERO

1046

PERIODO DE TRABAJO

RCU No.	CONCEPTO	CANTIDADES						IMPORTE		
		UNE	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADOS ESTIMACIONES
1	UNIDAD DEPORTIVA MEXITACÁN									
A	CANCHA DE TENIS									
A.1	Preliminares									
	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMBIOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	MO	587.97	587.97	-	587.97	-	\$ 5.00	\$ 3,019.75	\$ 3,019.75
	AFRE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PULADA, MOTOCORFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. ADECUANDO SU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	587.97	587.97	-	587.97	-	\$ 9.45	\$ 5,890.82	\$ 6,890.82
	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, ADECUANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUBASTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	88.89	88.89	-	88.89	-	\$ 162.75	\$ 14,800.64	\$ 14,800.64
A.2	Piso									
	PISO DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6MS-1510, CON CONCRETO PREMEZCLADO, FC +200 Kg/m2. INCLUYE: CORTE, SUBASTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRERO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOGOMATERIALES.	M2	587.97	587.97	-	587.97	-	\$ 238.17	\$ 143,016.48	\$ 143,016.48
B	CANCHA DE VOLEIBOL									
B.1	Preliminares									
	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMBIOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	MO	480.39	480.39	-	480.39	-	\$ 5.00	\$ 2,425.95	\$ 2,425.95

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

**ESTIMACION**

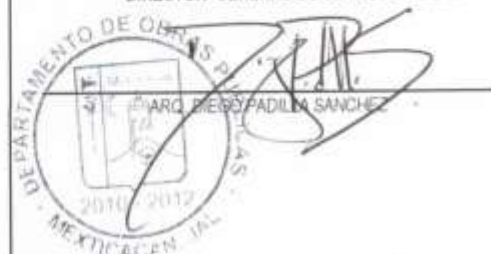
ESTIMACION No.	1 UNO
FECHA DE INICIO	11 JUNIO DEL 2012
FECHA DE TERMINO	29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
PERIODO DEL EJECUCION	DEL 11 AL 30 JUNIO DEL 2012
OBRA:	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN JALISCO
UBICACION:	MEXTICACAN
ASIGNACION No.	

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
CARATULA DE ESTIMACION

RESUMEN DE ESTIMACION

CONCEPTO	IMPORTES	AVANCES	
		FISICO	FINANCIERO
REHABILITACION UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL (A) SUMA TOTAL	\$ 1,146,944.69	60.00%	54.92%
(B) SUMA COSTO DIRECTO ESTA ESTIMACION	\$ 1,146,944.69		
(C) IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$ 1,146,944.69		
(D) 16% DE I.V.A. (0.16 x C)	\$ 183,511.15		
(E) TOTAL DE ESTA ESTIMACION (C+D)	\$ 1,330,455.84		
(F) AMORTIZACION DE ANTICIPO (25.0 %) DE (E)	\$ 332,613.96		
(G) 5 AL MILLAR	\$ 5,734.72		
(I) SUB-TOTAL (IMPORTE PARA FACTURA (E-F)	\$ 997,841.88		
NETO A PAGAR (I-G)	\$ 992,107.16		

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



SUPERVISION EXTERNA

BUFETE DE INGENIERIA LOGISTICA Y DISEÑO, S.A. DE C.V.

EL CONTRATISTA

INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.



ESTADO CONTABLE			
IMPORTE DE CONTRATO		2,422,451.25	
IMPORTE DE ANTICIPO		605,612.91	
CONTRATO		ANTICIPO	
ACUMULADO ANTERIOR	0.00	AMORTIZADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	1,330,455.84	AMORTIZADO ESTA ESTIMACION	\$ 332,613.96
ACUMULADO A LA FECHA	1,330,455.84	AMORTIZADO ACUMULADO	\$ 332,613.96
SALDO	1,091,995.41	SALDO POR AMORTIZAR	\$ 272,998.65
SALDO QUE SE CANCELA	0.00		

LUGAR Y FECHA : MEXTICACAN, JALISCO A 22 DE AGOSTO DEL 2012

Folio Fiscal (UUID)
03F3D1F9-D055-41F1-86E5-87FB7530DBFF
No. Certificado del Emisor
00001000000201354710
No. Certificado SAT
00001000000104557538
Lugar y Fecha de Expedición
GUADALAJARA, Jalisco a 2012-09-04
JORGE DEL MORAL 4436
Col. INSURGENTES C.P. 44820



Factura
A - 6
Fecha/Hora Timbrado
2012-09-04T15:05:43
Fecha de Emisión
2012-09-04T15:05:43
Regimen
Regimen General de Ley Personas Morales

Receptor del Comprobante Fiscal
MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JALISCO
MMJ850101UC3
MORELOS 1
CENTRO
MEXTICACAN, Jalisco, México, C.P.47340

Emisor del comprobante Fiscal
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V.
ICC120413T81
JORGE DEL MORAL 4436
INSURGENTES
GUADALAJARA, Jalisco, México, C.P.44820

Tipo de Comprobante	Ingreso
Forma de Pago	No Identificado

Condiciones de Pago	Pago en una sola exhibición
Cuenta de Pago	

Código	Cant.	Unidad	Descripción	P.U.	Importe
1	1	NO APLICA	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA DE MEXTICACAN	\$860.208.52	\$860.208.52
				Subtotal	\$860.208.52
				IVA 16.00%	\$137,633.36
				Total	\$997,841.88

Importe con letra: Novecientos noventa y siete mil ochocientos cuarenta y uno pesos 88/100 MN

Cadena Original del Timbre Fiscal Digital

[1 0]03F3D1F9-D055-41F1-86E5-87FB7530DBFF[2012-09-04T15:05:43]AxideU4Rvix9NnchHvxoir95JFmP8RC0j4S.93YjO6yspZLcRbhw4eDQMGSZFXpeRQj28LzDckic5BeUEa0vMGvZD3+H03pnm0sU8Y/mwtYGx7pmswTu5M3W0l/2OMkhrfA6cp3Gl/qcv4rF869yBGHoCJnuaWJpy7ic=00001000000104557538]



Sello Digital del CFDI

AxideU4Rvix9NnchHvxoir95JFmP8RC0j4S.93YjO6yspZLcRbhw4eDQMGSZFXpeRQj28LzDckic5BeUEa0vMGvZD3+H03pnm0sU8Y/mwtYGx7pmswTu5M3W0l/2OMkhrfA6cp3Gl/qcv4rF869yBGHoCJnuaWJpy7ic=

Sello Digital del SAT

lMo3i7YSwCh881V8Ebdul5mp3Bkh9Em4cbu3ds20BEch+87MaSAvG+nPLQWMayVcEa+VMIQcs4dWcWpdMIQx0zqQmC0JIBNxEHBpbCWp7MV6Rrc8yZWiesXNAL3g2rk/0eF5uQD52c28dEwO7xbneA8mhL4dWx8heJGciUC0=

Este Documento es una representación impresa de un CFDI

COPIA DEL CHEQUE
68284767

FECHA 05 SEPT. 1946 ROKZ

Paiement par chèque à l'ordre:

Ingenieria y Construccion COPSA S.p.A. S.p.A. \$ 942,107.16

Novcientos Noventa y Dos mil Ciento Setenta Pesos Moneda Nacional 16/100 m.v
BBVA Bancomer, S.A. Institución de Banca Múltiple. Grupo Financiero.

5336



Bancomer

CUENTA

CHEQUE NUMBER

FORMA (S)

Gerardo Pacheco Gancedo

34636513960171400190024902#00000005

CONCERTO DEL PAGO

REHABILITATION OF UNLOAD DEFERATED MUNICIPAL

FIRMA CHECK RECIBIDO

7

DISTRIBUCIÓN CHEQUE - BENEFICIARIO COTTA COLOR - ARCHIVO CON COMPROBANTES - COTTA BLANCA ARCHIVO NUMÉRICO - CONTABILIDAD CONCLUSIONES FINANCIERAS

[illegible]

SUMAS IGUALES

HECHO POR

REVISADO

AUTORIZADO

AUXILIARES

DARIO

POLSEA 140

Folio Fiscal (UUID)
DD76A550-5B5F-4A9D-B91B-369ACDC88BAE
No. Certificado del Emisor
00001000000201354710
No. Certificado SAT
00001000000104557538
Lugar y Fecha de Expedición
GUADALAJARA, Jalisco a 2012-08-09 JORGE DEL MORAL 4436 Col. INSURGENTES C.P. 44820

Factura
A - 2
Fecha/Hora Timbrado
2012-08-09T12:10:11
Fecha de Emisión
2012-08-09T12:10:11
Regimen
Regimen General de Ley Personas Morales

Receptor del Comprobante Fiscal
MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JALISCO MMJ850101UC3 MORELOS 1 CENTRO MEXTICACAN, Jalisco, México, C.P.47340

Emisor del comprobante Fiscal
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V. ICC120413T81 JORGE DEL MORAL 4436 INSURGENTES GUADALAJARA, Jalisco, México, C.P.44820

Tipo de Comprobante	Ingreso
Forma de Pago	No Identificado

Condiciones de Pago	Pago en una sola exhibición
Cuenta de Pago	

Código	Cant.	Unidad	Descripción	P.U.	Importe
1	1	NO APLICA	25% ANTICIPO PARA OBRA REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN JALISCO	\$522,080.01	\$522,080.01
Subtotal					\$522,080.01
IVA 16.00%					\$83,532.80
Total					\$605,612.81



Importe con letra Seiscientos cinco mil seiscientos doce pesos 81/100 MN

Cadena Original del Timbre Fiscal Digital

||T||DD76A550-5B5F-4A9D-B91B-369ACDC88BAE|2012-08-09T12:10:11|qhtUpaHQaQzaC/rfY7tNfSTsAxq5RTSKrRuagDL4ggHxqf30Q5D4EaXzXmo1uCEybJkRUMXVb6cVXe+ZSWW0eOmz+OEn0dgZJlmoLwDY5bH5AIlm6zcy0nzcXhZxWdC0QT9S8tTwAwwS/XMn3TgSg4QbL8bcmOk+SsM=|00001000000104557538||



Sello Digital del CFDI

qhtUpaHQaQzaC/rfY7tNfSTsAxq5RTSKrRuagDL4ggHxqf30Q5D4EaXzXmo1uCEybJkRUMXVb6cVXe+ZSWW0eOmz+OEn0dgZJlmoLwDY5bH5AIlm6zcy0nzcXhZxWdC0QT9S8tTwAwwS/XMn3TgSg4QbL8bcmOk+SsM=

Sello Digital del SAT

axZzFUtyfp7qtvEoQPUEgbc9MLGPwraYd/LpovwgmtoR+AWdEsRrMbc0y4TwbZ61CSBensmiNpEiOlPmN576qJl/qsgj6gk0H+gJUV31sfJrtz+hu8SBvxbnY/6OaHlgvTGMfB++5nhTloI7Eu9mFrQMvYReSm70Q5aOOM3AwMA=

Este Documento es una representación impresa de un CFDI



06/09/2012 - 12:27:08 PM

Detalle de movimientos

Cuenta con / sin chequera - Mes anterior - Agosto

MUNICIPIO DE MEXTICACAN NOMINAS.

06/09/2012

Número de cuenta

0190024902

Fecha	Concepto / Referencia	Cargo	Abono	Saldo
14-08	CHEQUE PAGADO NO./CH-0000002 RFC CUENTA DE	605,612.81		1,894,387.19
07-08	DEPOSITO CHEQUE BANCOMER/0000002		2,500,000.00	2,500,000.00

POLIZA DE FIANZA

FECHA DE EXPEDICION	NUMERO DE FIANZA	MONTO DE FIANZA	MONTO DEL MOVIMIENTO	312 CUMPLIMIENTO OBRA
06/08/2012	88148948 00000 0000	242,245.12	242,245.12	

CHUBB DE MEXICO COMPAÑIA AFIANZADORA S.A. DE C.V., EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACION QUE LE OTORGO EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA S.H.C.P. EN LOS TERMINOS DEL ARTICULO 5 Y 6 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS SE CONSTITUYE COMO FIADOR HASTA POR LA SUMA DE:

DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 12/100 MN

CLAVES IMPORTANTES AL REFERIDO DE ESTA POLIZA

MONTO DE LA FIANZA \$242,245.12 (DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A FAVOR: H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO.

PARA GARANTIZAR POR INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA S.A. DE C.V. CON RFC ICC120413T81, Y CON DOMICILIO EN LA JORGE DEL MORAN # 4436, COLONIA INSURGENTES, C. P. 44820, GUADALAJARA, JALISCO, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE SUS OBLIGACIONES A SU CARGO, ASI COMO LA CORRECTA EJECUCION Y OPORTUNA ENTREGA DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL CONTRATO S/N, DE FECHA 06 DEL MES DE AGOSTO DEL 2012. RELATIVO A: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA, MEXTICACAN, JALISCO, CON UN IMPORTE TOTAL \$2'422,451.25 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

CHUBB DE MEXICO COMPAÑIA AFIANZADORA S. A. DE C. V. EXPRESAMENTE DECLARA:

A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESPECIFICACIONES CONTRAIDAS EN EL CONTRATO.

B) QUE EN CASO DE QUE SE PRORROGUE EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS QUE SE GARANTIZAN EN LA FIANZA O EXISTA ESPERA SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA.

C) ESTA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LAS OBRAS MATERIA DEL CONTRATO, AUN CUANDO PARTE DE ELLAS SE SUBCONTRATEN DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES ESTABLECIDAS EN EL MISMO.

D) PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DEL MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO

E) CHUBB DE MEXICO COMPAÑIA AFIANZADORA S. A. DE C. V. RENUNCIA A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 119 Y SE SOMETE EXPRESAMENTE A LOS TRIBUNALES DE ESTA CIUDAD Y AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 1° Y 5° FRACCION II, III Y IV, 93 AL 95 BIS, 118, 120, 121 PRIMER PARRAFO Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR.

F) EN CASO DE SUBSTANCIACION DE JUICIOS O RECURSOS, LA FIANZA PERMANECERA EN VIGOR HASTA LA RESOLUCION DEFINITIVA. FIN DEL TEXTO.

ESTA POLIZA DE FIANZAS SE EXPIDE AL AMPARO DEL CONTRATO DE AFIANZAMIENTO MULTIPLE 000003749400001.

ESTA POLIZA DE FIANZA ES UNA IMPRESION DE UN DOCUMENTO DIGITAL EMITIDO CON CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS DENTRO DEL CODIGO DE COMERCIO EN MATERIA DE FIRMA ELECTRONICA AVANZADA



Sello Digital:

EgeZCqsmSg7kxcEYLoatGeapAo5e4iQ6NXsj2G04KRJ01/7pty4JdQof2MCMnNd3gqcZsv5OrOn3vsiXoXhz/06krPB
P8sgXWl8n1SSL+x2i6emdP1xNZ7Z6CvgRjGQC1buen6rKN2S2BxguiyjMSQJ1YBP6t1e1czjf+5sku=

LINEA DE VALIDACION: 0388 1489 4600 0031 2518 0

Para validar este documento en nuestra página <http://www.chubb.com/mexico>

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 86 bis de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, las afianzadoras podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismo efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Representante Autorizado de la Compañía

DIANA JAVIERA INZUNZA GIL

Compañía Afianzadora autorizada: 10 de abril de 1935. Publicado en el diario oficial de la Federación: 2 de Mayo de 1936 Aut. C.N.S.F. No. 06/367-4-1/17457

Chubb de México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.

CASA MATRIZ: Av. Santa Fe No. 509, piso 17 Colonia: Cruz Verde Santa Fe C.P. 05349 México DF. Teléfono 50-81-56-00 Fax 50-81-56-30 página web: www.chubb.com
Oficina GUADALAJARA: AV. CIRCUNVALACION AGUSTIN YANEZ 2583 2o. Piso Local "A", Colonia ARCOS VALLARTA Deleg. GUADALAJARA, JAL.

Página 1 de 1

POLIZA DE FIANZA

FECHA DE EXPEDICION	NUMERO DE FIANZA	MONTO DE FIANZA	MONTO DEL MOVIMIENTO	312 ANTICIPO OBRA
06/06/2012	88148942 00000 0000	605,612.81	605,612.81	

CHUBB DE MEXICO COMPAÑIA AFIANZADORA S.A. DE C.V. EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACION QUE LE OTORGO EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA S.H.C.P. EN LOS TERMINOS DEL ARTICULO 5 Y 6 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS SE CONSTITUYE COMO FIADOR HASTA POR LA SUMA DE:

SEISCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 81/100 MN

CLAVES IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA POLIZA

MONTO DE LA FIANZA \$605,612.81 (SEISCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 81/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO,

A FAVOR: H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO.

PARA GARANTIZAR POR INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V. CON RFC ICC120413T81, Y CON DOMICILIO EN LA JORGE DEL MORAN # 4436, COLONIA INSURGENTES, C. P. 44820, GUADALAJARA, JALISCO, LA DEBIDA INVERSION O EN SU CASO LA DEVOLUCION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO OTORGADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, DERIVADOS DEL CONTRATO S/N DE FECHA 06 DEL MES DE AGOSTO DEL 2012. RELATIVO A: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA, MEXTICACAN, JALISCO, CON UN IMPORTE TOTAL \$2'422,451.25 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

CHUBB DE MEXICO COMPAÑIA AFIANZADORA S. A. DE C. V. EXPRESAMENTE DECLARA:

A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTRAIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE SE CONCEDE PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATE CON AUTORIZACION EXPRESA DE LA DEPENDENCIA.

B) QUE PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DEL MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO

C) CHUBB DE MEXICO COMPAÑIA AFIANZADORA S. A. DE C. V RENUNCIA A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 119 Y SE SOMETE EXPRESAMENTE A LOS TRIBUNALES DE ESTA CIUDAD Y AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 1° Y 5° FRACCION II, III Y IV, 93 AL 95 BIS, 118, 120 Y 121 PRIMER PARRAFO Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR. FIN DEL TEXTO.

ESTA POLIZA DE FIANZAS SE EXPIDE AL AMPARO DEL CONTRATO DE AFIANZAMIENTO MULTIPLE 000003749400001.

ESTA POLIZA DE FIANZA ES UNA IMPRISION DE UN DOCUMENTO DIGITAL, EMITIDO DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS DENTRO DEL CODIGO DE COMERCIO EN MATERIA DE FIRMA ELECTRONICA AVANZADA



Sello Digital:

DOE8j3DjL/FyrpwehhihQcnIvuw0gsp6Is4nb2MdExZ3mTF9toaE/AQYZXKnPxxsyyIZO7WX/rx2ZwKGuw3xy7itfw0uqSha14SGKzInuwcyUlkxcFbjMYU8kopFoGdKEHL144VcOM11KBzVv79aYAGIXri3IgpPPj1KiM1RD+U=

LINEA DE VALIDACION: 0388 1489 4200 0031 2511 1

Para validar este documento en nuestra página <http://www.chubb.com/mexico>

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 86 bis de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, las afianzadoras podrán utilizar medios electrónicos para prestar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismo efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Representante Autorizado de la Compañía

DIANA JAVIERA INZUNZA GIL

Compañía Afianzadora autorizada: 10 de abril de 1935. Publicado en el diario oficial de la Federación: 2 de Mayo de 1936 Aut. C.N.S.F. No. 06/367 + 1/17487

Chubb de México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.

CASA MATRIZ: Av. Santa Fe No. 305, piso 17 Colonia: Cruz Manca Santa Fe C.P. 05349 México DF. Teléfono 50-81-56-00 Fax 50-81-56-30 página web: www.chubb.com
Oficina GUADALAJARA: AV. CIRCUNVALACION AGUSTIN YANEZ 2583 2do. Piso Local "A", Colonia ARCOS VALLARTA Deleg. GUADALAJARA, JAL.

Página 1 de 1

LOS MATERIALES, TRABAJOS Y OBRAS.

8.- SI REDUCE SU CAPITAL SOCIAL Y CONTABLE EN FORMA NOTABLE QUE A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO" NO GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO.

9.- CUANDO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" ACUMULE UN 25% DE ATRASO EN EL AVANCE DE LOS SERVICIOS.

10.- EN GENERAL, POR CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SIMILAR A LAS ANTES EXPRESADAS

VIGÉSIMA TERCERA.- PAGO POR RESCISIÓN.- SI "EL H. AYUNTAMIENTO" OPTA POR LA RESCISIÓN, "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" ESTARÁ OBLIGADO A PAGAR POR CONCEPTO DE DAÑOS Y PERJUICIOS UNA PENA CONVENCIONAL QUE PODRÁ SER A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO", HASTA EL MONTO DE LA GARANTÍA OTORGADA.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- DEDUCCIÓN DE ADEUDOS.- SI AL RECIBIRSE LOS TRABAJOS Y EFECTUARSE LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE EXISTIERAN DEDUCTIVAS O CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD PARA CON "EL H. AYUNTAMIENTO", A CARGO DE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", EL IMPORTE DE LAS MISMAS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES A CUBRIRSE POR TRABAJOS EJECUTADOS Y, SI NO FUEREN SUFICIENTES SE HARÁ EFECTIVA LA PIANZA OTORGADA POR ESTOS CONCEPTOS POR "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

VIGÉSIMA CUARTA.- REINTEGRO DE ANTICIPO.- CUANDO POR CAUSA INJUSTIFICADA O POR RESCISIÓN DE CONTRATO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" DEJASE DE AMORTIZAR EL ANTICIPO OTORGADO, SE SUJETARÁ A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 50 PÁRRAFO ÚLTIMO Y EL ARTÍCULO 55 PRIMER PÁRRAFO, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE JALISCO, ESTE ÚLTIMO INDICA: "EN CASO DE QUE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, DEBERÁ PAGAR POR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES".

DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DEL PRESTADOR DE SERVICIOS.

VIGÉSIMA QUINTA.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE PARA TODO LO PREVISTO Y NO PREVISTO EN EL PRESENTE CONTRATO, ESTARÁN A LO DISPUESTO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE JALISCO Y DEMÁS DISPOSICIONES RELATIVAS APLICABLES.

VIGÉSIMA SEXTA.- AUSENCIA DE VICIOS Y COMPETENCIA: EN EL OTORGAMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO NO EXISTE DOLO, ERROR, MALA FE O CUALQUIER OTRO VICIO QUE PUDIERA INVALIDARLO, ESTANDO CONFORMES "LAS PARTES" A SOMETERSE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES EN ESTA CIUDAD DE MEXICACAN, JAL.

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO Y ENTERADAS "LAS PARTES" DE SU ALCANCE, LO RATIFICAN Y FIRMAN EN LA CIUDAD DE MEXICACAN, JALISCO EL DÍA 3 TRES DE AGOSTO DEL 2012 DOS MIL DOCE.



C. JOSÉ ALBERTO TORRES GARCÍA
PRESIDENTE MUNICIPAL



ING. MARIA DE JESUS INIGUEZ SANTOS
SECRETARIO GENERAL

C. ABEL INIGUEZ ORTIZ
SINDICO MUNICIPAL



ING. GERARDO PACHECO GÓMEZ
TESORERO MUNICIPAL



ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ,
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

BUFETE DE INGENIERÍA LOGÍSTICA Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
ING. GERARDO ISRAEL LARIOS RUIZ
DIRECTOR GENERAL

TENDRÁN EL DERECHO A SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y DARA A "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" LAS OBSERVACIONES E INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN, A FIN DE QUE SE AJUSTE AL PROYECTO Y MODIFICACIONES QUE SE CONSIDEREN PERTINENTES.

DECIMA SÉPTIMA.- RETENCIONES POR SUPERVISIÓN.- "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" MANIFIESTA QUE ES SU VOLUNTAD, QUE AL EFECTUARSE LA PRESENTACIÓN DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN A LOS TRABAJOS EJECUTADOS, LA HACIENDA MUNICIPAL DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXTICACAN, RETENGA EL CINCO AL MILLAR DEL IMPORTE DE LAS MISMAS, MONTO QUE SERA DESTINADO A LA INSPECCIÓN, SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA POR PARTE DE LA CONTRALORIA DEL ESTADO DE JALISCO

DECIMA OCTAVA.- PENA POR INCUMPLIMIENTO EN TIEMPO.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" QUE NO CONCLUYA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN LA FECHA SEÑALADA EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, CONFORME A LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO, CUBRIRÁ TAMBIÉN COMO PENA CONVENCIONAL, EL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN REALIZADO EN LA FECHA DE TERMINACIÓN SEÑALADA EN EL PROGRAMA, LO ANTERIOR CON BASE A EN BASE A LA SIGUIENTE FORMULA:

SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO EN TIEMPO: $= 0.15 \times (IC-IE)$.

IC= INVERSIÓN CONTRATADA

IE= INVERSIÓN EJECUTADA A LA FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA.

DECIMA NOVENA.- PENA POR ATRASO EN LA ENTREGA.- ADEMÁS DE LA PENA POR INCUMPLIMIENTO EN TIEMPO, SE APLICARÁ UNA SANCIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS CONCLUIDOS QUE SE IRA INCREMENTANDO EN LA MEDIDA EN QUE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO ENTREGUE TOTALMENTE CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, DICHA SANCIÓN SE CALCULARÁ SEGÚN LA SIGUIENTE FORMULA:

SANCIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS CONCLUIDOS: $= 0.15 \times (IC-IE) \times (FTR-FTA) / 30$

IC= INVERSIÓN CONTRATADA

IE= INVERSIÓN EJECUTADA A LA FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA.

FTR=FECHA DE TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS.

FTA=FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA DE LOS TRABAJOS.

VIGÉSIMA.- PENA POR ATRASO EN FINIQUITO.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SE OBLIGA A PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA DE FINIQUITO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS A LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PÚBLICA A MÁS TARDAR 30 DÍAS NATURALES A LA FECHA AUTORIZADA DE TERMINACIÓN. EN CASO CONTRARIO SERÁ CONSIDERADO EN ESTADO DE MORA PARA NUEVOS CONTRATOS. LA PRESENTACIÓN TARDÍA DE FINIQUITOS CAUSA GRAVE PERJUICIO EN LA CUENTA PÚBLICA Y SE CORRE EL RIESGO DE LA CANCELACIÓN DE LOS RECURSOS PARA PAGO.

PARA DETERMINAR LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ESTIPULADAS NO SE TOMARÁN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, QUE A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO", NO SEA IMPUTABLE A "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS APLICACIONES DE LAS PENAS SEÑALADAS ANTERIORMENTE "EL H. AYUNTAMIENTO" PODRÁ EXIGIR EL CUMPLIMIENTO FORZOSO DEL CONTRATO, O HACERLO EJECUTAR POR UN TERCERO CON CARGO TOTAL A "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

VIGÉSIMA PRIMERA.- RESCISIÓN.- LAS PARTES CONVIENEN EN QUE EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ SER RESCINDIDO EN CASO DE INCUMPLIMIENTO, Y AL RESPECTO ACEPTAN QUE CUANDO SEA "EL H. AYUNTAMIENTO" EL QUE DETERMINE RESCINDIRLO, DICHA RESCISIÓN OPERARÁ DE PLENO DERECHO Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL; SI ES "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" QUIEN DECIDE RESCINDIRLO, SERÁ NECESARIO QUE ACUDA ANTE LOS TRIBUNALES EN ESTA CIUDAD DE MEXTICACAN, JALISCO, Y OBTENGA LA DECLARACIÓN CORRESPONDIENTE.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- CAUSAS DE RESCISIÓN.- LAS CAUSAS QUE PUEDEN DAR LUGAR A LA RESCISIÓN POR PARTE DE "EL H. AYUNTAMIENTO", SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL, SON LAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

- 1.- SI "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO INICIA O TERMINA LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO EN LA FECHA SEÑALADA.
- 2.- SI SUSPENDE INJUSTIFICADAMENTE LOS SERVICIOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE HUBIERE SIDO RECHAZADA POR ESCRITO POR "EL H. AYUNTAMIENTO".
- 3.- SI NO EJECUTA EL TRABAJO DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO, NO ACATA LAS ORDENES DADAS POR ESCRITO POR "EL H. AYUNTAMIENTO".
- 4.- SI NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO, A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO".
- 5.- SI SE DECLARA EN QUIEBRA O SUSPENSIÓN DE PAGOS O SI HACE CESIÓN DE BIENES EN FORMA QUE AFECTE A ESTE CONTRATO, O POR LA FALTA DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, SINDICALES Y LABORALES DE CUALQUIER ÍNDOLE.
- 6.- SI SUBCONTRATA O CEDE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, O LOS DERECHOS DERIVADOS DEL MISMO, SIN EL CONSENTIMIENTO DE "EL H. AYUNTAMIENTO".
- 7.- SI "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO DA A "EL H. AYUNTAMIENTO" Y A LAS INSTITUCIONES OFICIALES QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE

HAYA SIDO PRESENTADA EXTEMPORÁNEA. DE SER ACEPTADA LA SOLICITUD DE PRORROGA "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" TIENE UN PLAZO DE 5 DÍAS HÁBILES PARA PRESENTAR ANTE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES EL NUEVO PROGRAMA DE SERVICIOS.

SEXTA.- CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO.- LOS CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO SOLICITADOS PREVIO VISTO BUENO DEL SUPERVISOR, DEBERÁN SER PRESENTADOS DENTRO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN AUTORIZADO, A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LOS CUALES NO MODIFICARÁN EL CALENDARIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SALVO QUE EXISTA LA SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN RESPECTIVA SEGÚN EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE. "EL H. AYUNTAMIENTO" TENDRÁ UN PLAZO DE 05 DÍAS HÁBILES PARA APROBAR O RECHAZAR LA SOLICITUD, SI ESTO NO OCURRE EN ESE PERIODO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA SOLICITUD.

SÉPTIMA.- ANTICIPOS.-NO APLICA.

OCTAVA.- PLAZO PARA PRESENTAR DOCUMENTACIÓN DE ANTICIPO.- NO APLICA. **DECIMA.- FIANZAS:**

A) DE CUMPLIMIENTO: PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" OTORGARÁ DENTRO DE LOS 07 SIETE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONTRATO, FIANZAS A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DE LA HACIENDA Y TESORERÍA MUNICIPAL DE MEXTICACÁN, JALISCO, POR VALOR DEL 10% DEL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA SIN INCLUIR EL I.V.A. QUE CORRESPONDE A LA CANTIDAD DE \$ 64,655.17 (SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.), LA FIANZA SE TRAMITARÁ A TRAVÉS DE INSTITUCIÓN AFIANZADORA AUTORIZADA Y DEBERÁ CONTENER, CUANDO MENOS, LAS SIGUIENTES DECLARACIONES: QUE SE OTORGA PARA GARANTIZAR POR "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO SEGÚN ASIGNACIÓN DE OBRA.

NOVENA.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- CUANDO A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO", SEA NECESARIO LLEVAR A CABO TRABAJOS QUE NO ESTÉN COMPRENDIDOS EN EL PROYECTO Y PROGRAMA "EL H. AYUNTAMIENTO" DENTRO DEL PLAZO QUE ESTE SEÑALE SOMETERÁ A SU CONSIDERACIÓN LOS NUEVOS PRECIOS ACOMPAÑADOS DE SUS RESPECTIVOS ANÁLISIS, EN EL ENTENDIMIENTO DE QUE, PARA LA FIJACIÓN DE ESTOS DEBERÁ DE APLICAR EL MISMO CRITERIO DE LOS ANTERIORMENTE CONTRATADOS.

LA AUTORIZACIÓN DE LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS NO IMPLICARÁ LA AMPLIACIÓN AUTOMÁTICA DEL TECHO FINANCIERO. SU AUTORIZACIÓN PROCEDERÁ SIEMPRE Y CUANDO "EL H. AYUNTAMIENTO" CUENTE CON LOS RECURSOS FINANCIEROS AUTORIZADOS.

DECIMA.- PRESENTACIÓN DE ESTIMACIONES.- "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" PRESENTARÁ LAS ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS A "EL MUNICIPIO" PARA LA AUTORIZACIÓN DE SU PROCEDENCIA MISMAS QUE SERÁN EL RESULTADO DE APLICAR LOS PRECIOS UNITARIOS A LOS PERIODOS DE SUPERVISIÓN EJECUTADA. LA ESTIMACIONES SE AUTORIZAN UNA VEZ SATISFECHOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS PARA SU TRAMITE. ES DECIR, CONTAR CON LAS FIRMAS AUTOGRAFAS DE AUTORIZACIÓN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y POR LA HACIENDA MUNICIPAL.

DECIMA PRIMERA.- FINIQUITO: CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, SE DEBERÁ ENTREGAR Y FIRMAR DE CONFORMIDAD DE "LAS PARTES" CARTA FINIQUITO EN LA QUE SE ESTABLEZCA QUE TANTO "EL H. AYUNTAMIENTO" COMO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", RUBRICAN LA SATISFACCIÓN DEL SERVICIO TERMINADO, Y NO SE TIENE PAGO ADEUDADO O TRABAJOS PENDIENTES POR EJECUTAR.

DECIMA SEGUNDA.- SUBCONTRATOS.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO PODRÁ ENCOMENDAR NI SUBCONTRATAR CON OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL LA EJECUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL SERVICIO, SALVO AUTORIZACIÓN EXPRESA PREVIA Y POR ESCRITO POR PARTE DE "EL H. AYUNTAMIENTO" Y EN LOS DEMÁS RELATIVOS AL ARTÍCULO 71 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS.

DECIMA TERCERA.- OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SERÁ EL RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES ANTE LAS DIVERSAS INSTITUCIONES Y ORGANISMOS PÚBLICOS, ASÍ COMO CON QUIENES LES SUMINISTREN MATERIALES PARA LA MISMA. POR LO QUE "EL H. AYUNTAMIENTO" SERÁ AJENO A CUALQUIER RECLAMACIÓN PROVENIENTE DE DICHAS RELACIONES.

DECIMA CUARTA.- PROVEEDORES Y PRESTADORES DE SERVICIOS. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SE COMPROMETE AL PAGO DE LOS MATERIALES O SERVICIOS RELATIVOS A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

DECIMA QUINTA.- CONVENIOS MODIFICATORIOS.- EN CASO DE REQUERIR MODIFICACIONES AL PROYECTO DEBERÁN SER NOTIFICADAS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES PARA SU AUTORIZACIÓN O RECHAZO, DEBIENDO SER POR ESCRITO TANTO LA SOLICITUD COMO LA RESPUESTA.

DECIMA SEXTA.- SUPERVISIÓN.- "EL H. AYUNTAMIENTO" A TRAVÉS DE LOS REPRESENTANTES QUE PARA EL EFECTO DESIGNE.

VII. QUE SEÑALA COMO SU DOMICILIO LEGAL EL EDIFICIO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, UBICADA EN LA CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, EN LA CIUDAD DE MEXTICACAN, JALISCO, MISMO QUE SERA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGAL CORRESPONDIENTES

VIII. QUE EL PRESENTE CONTRATO FUE ADJUDICADO MEDIANTE, ADJUDICACIÓN DIRECTA CON FUNDAMENTO LEGAL EN EL ARTICULO 104 FRACCIÓN I Y 182 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO.

DECLARA "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"

- I. QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD JURÍDICA, TÉCNICA Y FINANCIERA PARA CONTRATARSE Y OBLIGARSE CON PARA LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO QUE REQUIERE "EL AYUNTAMIENTO", OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y QUE PARA ELLO CUENTA CON LOS RECURSOS PROFESIONALES ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA IDÓNEA PARA LA EJECUCIÓN DEL MISMO, ADEMÁS DE QUE SU OBJETO SOCIAL Y ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROFESIONALES ESTÁN RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS.
- II. QUE ES SU VOLUNTAD PRESTAR LOS SERVICIOS A "EL H. AYUNTAMIENTO", EN LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y CARACTERÍSTICAS QUE SE PACTAN EN EL PRESENTE CONTRATO Y EN LOS ANEXOS QUE LO CONFORMAN, QUE FIRMADOS POR AMBAS PARTES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL MISMO, COMO SI A LA LETRA SE INSERTARAN.
- III. QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL R.F.C. BIL 100220 6B8, Y QUE SU DOMICILIO FISCAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA A. AURELIO ORTEGA N° 1159 INTERIOR 40, EN ZAPOPAN JALISCO, C.P. 45150.
- IV. QUE CONOCE TODOS LOS DETALLES CONCERNIENTES AL SERVICIO REQUERIDO COMPROMETIÉNDOSE A LA EJECUCIÓN DE ESTE CONTRATO, PONIENDO PARA ELLO TODA SU EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO APLICANDO LOS PROCEDIMIENTOS MAS EFICACES PARA LA REALIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.
- V. QUE HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DONDE SE REALIZARA LA OBRA OBJETO DE ESTE PROYECTO EJECUTIVO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

DECLARAN "LAS PARTES"

ÚNICO.- QUE MANIFIESTAN SU VOLUNTAD PARA LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO JURÍDICO, LIBRE DE ERROR, LESIÓN, VIOLENCIA FÍSICA O MORAL Y QUE PARA LA EXPRESIÓN DE SU CONSENTIMIENTO NO HAN SIDO INDUCIDOS MEDIANTE DOLO O MALA FE, POR LO QUE SE SUJETAN EXPRESAMENTE A LAS SIGUIENTES:

CLAUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO.- "EL H. AYUNTAMIENTO" ENCOMIENDA AL "PRESTADOR DE SERVICIOS", Y ESTE SE OBLIGA A EJECUTAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL PUNTO VII DEL CAPITULO DE DECLARACIONES DE "EL AYUNTAMIENTO", CUYA DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA SE ENCUENTRA CONTENIDA EN EL PRESUPUESTO, ESPECIFICACIONES PROGRAMA Y CALENDARIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA, QUE FIRMADOS POR LAS PARTES SE ANEXAN AL PRESENTE CONTRATO CUYO CONTENIDO FORMA PARTE INTEGRAL DEL MISMO.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- EL IMPORTE DEL SERVICIO OBJETO DE ESTE CONTRATO ES POR LA CANTIDAD DE: \$ 75,000.00 (SETENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M. N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO CORRESPONDIENTE A LOS CONCEPTOS PRESUPUESTADOS.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SE OBLIGA A INICIAR LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO EL DÍA 11 DE JUNIO DEL 2012, Y A CONCLUIR LA EL DÍA 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012.

CUARTA.- RECALENDARIZACIÓN.- EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO POR CAUSA NO IMPUTABLE A LA EMPRESA, SERA MOTIVO DE RECALENDARIZACIÓN, PARA LO CUAL "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" DEBERA PRESENTAR EN UN PLAZO MÁXIMO DE 07 DÍAS HÁBILES LA SOLICITUD DE REPROGRAMACIÓN DE INICIO, CON BASE AL ARTICULO ANTERIORMENTE CITADO, ANEXANDO A LA MISMA, COPIA DEL DEPOSITO DEL ANTICIPO OTORGADO, EN CASO DE QUE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO PRESENTE LA SOLICITUD EN EL PLAZO ESTIPULADO NO TENDRÁ DERECHO A QUE SE LE AUTORIZA EL NUEVO PROGRAMA DE OBRA.

QUINTA.- PRORROGAS.- PARA QUE TENGA VALIDEZ LA PRORROGA DEBE SOLICITARSE POR ESCRITO EN UN PLAZO MÁXIMO DE 05 CINCO DÍAS HÁBILES DE OCURRIDO EL EVENTO QUE LA MOTIVA Y DENTRO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO, A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES. "EL H. AYUNTAMIENTO" TENDRÁ UN PLAZO DE 10 DÍAS HÁBILES PARA APROBAR O RECHAZAR LA SOLICITUD POR ESCRITO FIRMADA POR EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, SI ESTO NO OCURRE EN ESE PERIODO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA SOLICITUD SIEMPRE Y CUANDO NO

H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO.
DIRECCIÓN DE OBRAS
PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO No.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS "SUPERVISIÓN EXTERNA DE A OBRA "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN", PARA EJECUTARSE CON RECURSOS DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA MUNICIPAL, QUE CELEBRAN EL MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JALISCO Y EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" BUFETE DE INGENIERÍA LOGÍSTICA Y DISEÑO, S.A. DE C.V.

EN LA CIUDAD MEXTICACAN, JALISCO, A 03 TRES DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL 2012 DOS MIL DOCE, SE CELEBRA EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES, EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 1264, 1266, 1267, 1268, 1271, 2254, 2255, 2256, FRACCIÓN PRIMERA, 2261, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2274 Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DEL CÓDIGO CIVIL DEL ESTADO DE JALISCO, COMPARECIENDO POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MEXTICACAN, JALISCO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LOS C.C. JOSÉ ALBERTO TORRES GARCÍA, ABEL INIGUEZ ORTIZ, ING. MARÍA DE JESÚS INIGUEZ SANTOS, ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ, Y ING. GERARDO PACHECO GÓMEZ, LOS ANTERIORES FUNCIONARIOS EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SINDICO MUNICIPAL, SECRETARIO GENERAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, Y ENCARGADO DE LA HACIENDA Y TESORERO MUNICIPAL, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA COMO "EL H. AYUNTAMIENTO", Y POR LA OTRA PARTE BUFETE DE INGENIERÍA LOGÍSTICA Y DISEÑO, S.A. DE C.V. REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. ING. GERARDO ISRAEL LARIOS RUIZ, QUE PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE LLAMARA COMO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" MANIFESTANDO AMBAS PARTES, QUE EXISTE LA DISPOSICIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, TÉCNICOS Y PROFESIONALES AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

DECLARACIONES: DECLARA "EL AYUNTAMIENTO"

- I. ES UN MUNICIPIO LIBRE, BASE DE LA DIVISIÓN TERRITORIAL, DE LA ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA DEL ESTADO DE JALISCO, CUENTA CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EL NUMERAL 73 DE LA CONSTITUCIÓN DEL ESTADO DE JALISCO Y EL DISPOSITIVO LEGAL 2° DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO.
- II. QUE DE CONFORMIDAD CON LA FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 38, DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO, ES FACULTAD DEL AYUNTAMIENTO CELEBRAR CONVENIOS CON ORGANISMOS PÚBLICOS Y PRIVADOS TENDIENTES A LA REALIZACIÓN DE OBRAS DE INTERÉS COMÚN, SIEMPRE QUE NO CORRESPONDA SU REALIZACIÓN AL ESTADO.
- III. QUE EL JOSÉ ALBERTO TORRES GARCÍA, PRESIDENTE MUNICIPAL, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA FRACCIÓN I, DEL ARTÍCULO 47, DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO, TIENE ENTRE SUS OBLIGACIONES LA DE EJECUTAR LAS DETERMINACIONES DEL H. AYUNTAMIENTO QUE SE APEGUEN A LA LEY; Y ACREDITA SU PERSONALIDAD CON LA COPIA CERTIFICADA DE LA CONSTANCIA DE MAYORÍA DE VOTOS PARA LA ELECCIÓN DE MUNICIPIES, PARA LA INTEGRACIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MEXTICACAN, JALISCO, PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO A PARTIR DEL PRIMERO DE ENERO DEL 2010 HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTADO DE JALISCO.
- IV. QUE EL SINDICO, ABEL INIGUEZ ORTIZ, CONFORME A LA FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 52, DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO, TIENE LA OBLIGACIÓN DE REPRESENTAR AL MUNICIPIO EN LOS CONTRATOS QUE CELEBRE; Y ACREDITA SU PERSONALIDAD CON LA COPIA CERTIFICADA DE LA CONSTANCIA DE MAYORÍA DE VOTOS PARA LA ELECCIÓN DE MUNICIPIES, PARA LA INTEGRACIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO A PARTIR DEL PRIMERO DE ENERO DEL 2010 HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTADO DE JALISCO.
- V. QUE TANTO EL ING. MARÍA DE JESÚS INIGUEZ SANTOS E ING. GERARDO PACHECO GÓMEZ SECRETARIO GENERAL Y TESORERO MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, ACREDITAN SU PERSONALIDAD CON LA COPIA CERTIFICADA DEL ACTA NUMERO 01 UNO DE LA SESIÓN SOLEMNE DEL CABILDO, CELEBRADA EL DÍA 01 PRIMERO DE ENERO DE 2010 DOS MIL DIEZ, RESPECTIVAMENTE.
- VI. QUE EL ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ, HA SIDO NOMBRADO POR EL C. LIC. JOSÉ ALBERTO TORRES GARCÍA PRESIDENTE MUNICIPAL, COMO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JALISCO.

Gerardo Pacheco Gómez
para G. Larios R.

En el caso de que se determine no rescindir el contrato, se reprogramarán los trabajos una vez notificada la resolución correspondiente por "La Dependencia" a "El Contratista".

DÉCIMA SEXTA.-

Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

DÉCIMA SÉPTIMA.- OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS

"El Contratista" acepta que de las estimaciones que se le cubran, se deduzca para los efectos de su aplicación por concepto de inspección de obras, conforme a las previsiones de la normatividad aplicable, EL CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%), del monto de los trabajos contratados.

DÉCIMA OCTAVA.- JURISDICCIÓN

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la aplicación de la legislación vigente en la materia, así como a la jurisdicción de los y competencia del Tribunal de lo Administrativo en el estado, con residencia en Guadalajara, Jalisco y los Tribunales del Juzgado Mixto de la Primera Instancia de la ciudad de Mexicacán, Jalisco; renunciando expresamente al fuero que por cualquier causa pudiera corresponderles.

El presente contrato se firma en la Ciudad de Mexicacán, Jalisco el día **SEIS** del mes de **AGOSTO** de 2012.

POR "LA DEPENDENCIA"

C. JOSE ALBERTO TORRES GARCIA
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ABEL INIGUEZ ORTIZ
SÍNDICO

ARQ. DIEGO RADILLA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. GERARDO PACHECO GOMEZ
ENCARGADO DE LA HACIENDA MUNICIPAL

POR "EL CONTRATISTA"

INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.
C. CARLOS GUERRA LÓPEZ

DÉCIMA QUINTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

Las partes convienen que "La Dependencia" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este contrato, por cualesquiera de las causas que a continuación se enumeran, es decir si "El Contratista":

a) Contraviene las disposiciones, lineamientos, convocatoria a la licitación POR INVITACION DE CUANDO MENOS TRES, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás disposiciones administrativas sobre la materia.

b) No cumple con los trabajos objeto de este contrato, conforme a los términos y condiciones pactados en el mismo y sus anexos.

c) Suspende injustificadamente los trabajos objeto de este contrato.

d) Incurre en alguno de los supuestos previstos en el artículo 157 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

e) Incumple con cualesquiera de las obligaciones a su cargo en el presente instrumento.

Las causales referidas dan lugar a la rescisión inmediata de este contrato, sin responsabilidad para "La Dependencia", además de que se le apliquen a "El Contratista" las penas convencionales conforme a lo establecido por este contrato o el sobrecosto que resulte de la rescisión, debiendo fundamentar y motivar las causas de la aplicación de uno o de otro, independientemente de hacer efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo y aplicarse en su caso a "El Contratista" los demás cargos que procedan.

Las partes convienen que cuando "La Dependencia" determine justificadamente la rescisión administrativa del contrato, el inicio del procedimiento correspondiente se comunicará a "El Contratista" exponiendo las razones que al efecto se tuvieron para que éste, dentro del término de quince (15) días hábiles contados a partir del día siguiente en que surta sus efectos la notificación del inicio de la rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes, en cuyo caso, transcurrido dicho plazo, "La Dependencia" resolverá lo procedente, dentro del plazo de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de "El Contratista" considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "El Contratista". En el supuesto de no producir contestación "El Contratista", dentro del plazo señalado, se emitirá la resolución respectiva, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como en apego a los demás ordenamientos aplicables.

Una vez comunicado el inicio del procedimiento de rescisión administrativa del contrato "La Dependencia" procederá a tomar posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando con o sin la comparecencia de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentre la obra y "El Contratista" estará obligado a devolver a "La Dependencia", en un plazo de diez días naturales contados a partir del inicio del procedimiento, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

La determinación de dar por rescindido administrativamente el contrato, no podrá ser revocada o modificada por "La Dependencia".

Iniciado el procedimiento de rescisión y antes de su conclusión, "La Dependencia" podrá a su juicio, suspender el trámite del citado procedimiento, cuando se hubiere iniciado un procedimiento de conciliación respecto del presente contrato.

contrato o la rescisión del mismo.

Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a "El Contratista" se harán efectivas con cargo a las cantidades que le hayan sido retenidas, aplicando además, si da lugar a ello, la fianza de cumplimiento, conforme a lo estipulado en la Cláusula Décima Quinta

DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

"La Dependencia" podrá suspender temporalmente en todo o en parte los trabajos contratados en cualquier momento por causa justificada para ello; temporalidad que no podrá ser indefinida.

En caso de suspensión del presente contrato, éste podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que la motivaron.

La fecha de terminación del contrato se prorrogará en igual proporción al periodo que comprenda la suspensión, sin modificar el plazo de ejecución convenido, la formalización se realizará mediante el acta circunstanciada de suspensión, en términos de lo dispuesto por el artículo 144 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Cuando la suspensión derive de un caso fortuito o fuerza mayor únicamente se suscribirá un convenio donde se reconozca el plazo de la suspensión y las fechas de reinicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución del presente contrato, en términos del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"La Dependencia" podrá dar por terminado anticipadamente el contrato cuando concurren razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado; se determine la nulidad de actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión.

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, "El Contratista" podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del contrato, deberá solicitarla a "La Dependencia", quien determinará lo conducente dentro de los quince días naturales siguientes a la presentación del escrito respectivo, en caso de negativa, será necesario que el contratista obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente.

En el evento de que "La Dependencia" no produzca contestación a la solicitud de "El Contratista" dentro del plazo señalado, se tendrá por aceptada la petición de este último.

Una vez comunicada la terminación anticipada del contrato, "La Dependencia" procederá a tomar posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando con o sin la comparecencia de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentren los mismos, quedando obligado "El Contratista" a devolver a "La Dependencia", en un plazo de diez días naturales contados a partir del inicio del procedimiento respectivo, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

contrato, hasta por el monto total de la misma.

Igualmente se obliga "El Contratista" a no transferir a terceras personas físicas o morales sus derechos y obligaciones derivadas de este contrato y sus anexos, sobre los bienes o trabajos ejecutados que ampara este contrato, salvo los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se requerirá la previa aprobación expresa y por escrito de "La Dependencia", en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.

Si con motivo de la transmisión de los derechos de cobro solicitada por el contratista se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"El Contratista" será el único responsable de las obligaciones que adquiera con las personas que subcontrate para la realización de la obra. El subcontratista no tendrá ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de "La Dependencia" por tales obligaciones.

DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

"La Dependencia" tendrá la facultad de verificar si las obras objeto de este contrato se están ejecutando por "El Contratista" de acuerdo con el programa de ejecución convenido, para lo cual "La Dependencia" comparará periódicamente el avance físico de las obras. Si como consecuencia de dichas comparaciones el avance de las obras es menor que lo que debió realizarse, "La Dependencia" procederá a:

I.- Retener en total el cinco por ciento (5%) de las diferencias entre el importe de la obra realmente ejecutada (**total estimado acumulado**) y el importe de la que debió realizarse (**total programado acumulado**). Por lo tanto, MENSUALMENTE se hará la retención o devolución que corresponda.

Si al efectuarse la comparación correspondiente AL ÚLTIMO MES del programa **general, considerando los ajustes de costos y sin aplicar el impuesto al valor agregado**, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará en favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, como pena convencional por el atraso en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de "El Contratista".

II.- Aplicará, para el caso de que "El Contratista" no concluya la obra en la fecha señalada en el programa, una pena convencional consistente en una cantidad igual al cinco por ciento (5%) mensual, del importe de los trabajos que no se hayan realizado en la fecha de terminación señalada en el programa general. Esta pena se ajustará a la obra faltante por ejecutar y la cubrirá "El Contratista" MENSUALMENTE y hasta el momento en que las obras queden concluidas y recibidas a satisfacción de "La Dependencia"; estas penas convencionales se aplicarán MENSUALMENTE en las estimaciones correspondientes. En el supuesto que persistan los atrasos en la terminación de la obra al extremo de no haber en un MES volúmenes de obra que estimar y por lo mismo de los cuales se pueda efectuar la retención y aplicación, "El Contratista" deberá enterar a "La Dependencia" mediante cheque certificado a favor de la H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO los importes que se generen por este motivo.

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomará en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor debidamente acreditadas por "El Contratista".

Estas penas, en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento, en cuyo caso y llegado a dicho límite se dará inicio al procedimiento de rescisión administrativa.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, cuando no se haya llegado al límite de la fianza de cumplimiento, "La Dependencia" podrá optar entre exigir el cumplimiento del

"La Dependencia" podrá efectuar recepciones parciales cuando a su juicio existieren trabajos terminados y sus partes sean identificables y susceptibles de utilizarse.

Una vez formalizada la recepción física de los trabajos, ambas partes procederán a los 10 días naturales **contados a partir de dicha recepción**, a elaborar el finiquito correspondiente. De existir desacuerdo entre las partes o bien en el supuesto de que "El Contratista" no acuda a las instalaciones de "La Dependencia" en la fecha indicada para la elaboración del finiquito, esta última procederá a elaborarlo, comunicando su resultado a "El Contratista" dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión, quien una vez notificado del resultado de dicho finiquito, tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda. Si transcurrido este plazo "El Contratista" no realiza alguna gestión, el resultado del finiquito se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, "La Dependencia" pondrá a disposición de "El Contratista" el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes; y en forma simultánea, se levantará el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en el presente contrato.

DÉCIMA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

"El Contratista" se obliga a designar anticipadamente a la iniciación de los trabajos en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, que fungirá como superintendente de construcción, el cual debe estar facultado para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

"La Dependencia" se reserva el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del superintendente de construcción, y "El Contratista" tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos en el presente contrato y en la correspondiente convocatoria a la licitación POR INVITACION DE CUANDO MENOS TRES.

DÉCIMA PRIMERA.- RELACIONES LABORALES

"El Contratista", como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social. "El Contratista" conviene por tanto en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de "La Dependencia", en relación con los trabajos del contrato, debiendo cubrir cualesquier importe que de ello se derive y sacar a salvo y en paz de tales reclamaciones a "La Dependencia", a más tardar a los diez días naturales contados a partir de la fecha en que sea notificado de ello por esta última y, en los supuestos de que con dicho motivo llegare a erogar alguna cantidad, "El Contratista" la reintegrará a "La Dependencia" en igual término.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

"El Contratista" se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en los trabajos objeto de este contrato, cumplan con las Normas de Calidad que "La Dependencia" tiene en vigor, mismas que forman parte integrante del presente contrato, y a que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen de conformidad con el proyecto y las especificaciones generales y particulares para los trabajos materia del presente contrato, así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos que se llegaren a presentar en los trabajos y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a "La Dependencia" o a terceros, en cuyo caso, se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del

atraso no imputable al contratista, con respecto al programa convenido.

Cuando el atraso sea por causa imputable a "El Contratista", procederá el ajuste de costos exclusivamente para la obra que debiera estar pendiente de ejecutar conforme al programa convenido.

Para efectos de cada una de las revisiones y ajuste de los costos, que se presenten durante la ejecución de los trabajos, el mes de origen de los precios será el del acto de presentación y apertura de proposiciones, aplicándose el último factor que se haya autorizado.

Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos, serán calculados con base en los índices de precios al productor y comercio exterior/actualización de costos de obras públicas que determine el Banco de México. Cuando los índices que requieran tanto "El Contratista" como "La Dependencia", no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, "La Dependencia" procederá a calcularlos en conjunto con "El Contratista" conforme a los precios que investiguen, por mercadeo directo o en publicaciones especializadas nacionales o internacionales considerando al menos tres fuentes distintas o utilizando los lineamientos y metodología que expida el Banco de México.

Los precios unitarios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de los costos indirectos, el costo por financiamiento y el cargo de utilidad originales durante el ejercicio del contrato; el costo por financiamiento estará sujeto a ajuste de acuerdo a las variaciones de la tasa de interés que el contratista haya considerado en su proposición y a los demás lineamientos que para tal efecto emita la Secretaría de la Función Pública.

Una vez aplicado el procedimiento respectivo y determinados los factores de ajuste, éstos se aplicarán al importe de las estimaciones generadas, sin que resulte necesario modificar la garantía de cumplimiento del contrato inicialmente otorgada.

Cuando existan trabajos ejecutados fuera del periodo programado, por causa imputable a "El Contratista", el ajuste se realizará considerando el periodo en que debieron ser ejecutados, conforme al programa convenido, salvo en el caso de que el factor de ajuste correspondiente al mes en el que efectivamente se ejecutaron, sea inferior a aquél en que debieron ejecutarse, en cuyo supuesto se aplicará este último.

"El Contratista" de no estar de acuerdo con la proporción de intervención de los insumos ni su forma de medición durante el proceso de construcción, podrá solicitar su revisión a "La Dependencia" a efecto de que sean corregidos los ajustes de costos y de no llegarse a un acuerdo se aplicará el procedimiento enunciado en la fracción I del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

NOVENA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Para la recepción de los trabajos materia del presente contrato, las partes se sujetan al siguiente procedimiento.

Una vez concluidos los trabajos encomendados, "El Contratista" comunicará a "La Dependencia" de dicha circunstancia, con objeto de que ésta dentro de un plazo que no exceda de los siguientes 5 días calendario contados a partir de la señalada comunicación, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el presente contrato.

Finalizada la verificación de los trabajos por parte de "La Dependencia", ésta procederá a su recepción física, en un plazo que no exceda de 10 DIAS NATURALES, lo cual se realizará mediante la suscripción del acta correspondiente en la que intervendrán los representantes de ambas partes, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, quedando los trabajos recibidos a partir de dicho acto, bajo la responsabilidad de "La Dependencia".

B) FIANZA DE CUMPLIMIENTO.- Fianza a favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO por el DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del presente contrato.

C) GARANTÍA PARA RESPONDER DE OBRA MAL EJECUTADA O VICIOS OCULTOS.- "El Contratista" garantizará los trabajos dentro de los quince días naturales anteriores a la recepción formal de los mismos, sustituyendo la fianza vigente de cumplimiento por otra garantía que a su elección podrá ser mediante fianza por el equivalente al diez por ciento (10%) del monto total ejercido de la obra, por carta de crédito irrevocable por el equivalente al cinco por ciento (5%) del monto total ejercido de la obra, o bien, aportar recursos líquidos por una cantidad equivalente al cinco por ciento (5%) del mismo monto en fideicomisos especialmente constituidos para ello, para responder de los defectos que resulten de la realización de los mismos, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en su ejecución. Esta garantía tendrá una vigencia de doce meses contados a partir de la fecha de entrega-recepción de los trabajos.

OCTAVA.- AJUSTE DE COSTOS.

Cuando concurren circunstancias de orden económico no previstas en el presente instrumento que determinen un aumento o reducción de los costos directos y del costo por financiamiento de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado, dichos costos cuando procedan deberán ser ajustados conforme al siguiente procedimiento DE REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE.

No dará lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que conforme a la Ley de la materia pudiera estar sujeta la importación de los bienes contemplados en la realización de los trabajos.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será "El Contratista" quien lo promueva; dentro de los sesenta días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al mes correspondiente, mediante la presentación por escrito de la solicitud, estudios y documentación que la soporten. Si el referido porcentaje es a la baja, será "La Dependencia" quien lo determine en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique, salvo en el caso del procedimiento de ajuste señalado en la fracción III del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, conforme al cual invariablemente "La Dependencia" deberá efectuarlo con independencia de que sea a la alza o a la baja. Si transcurrido dicho plazo no promoviera "El Contratista" la solicitud señalada, precluirá para éste el derecho para reclamar el ajuste de costos del mes de que se trate y de realizarlo a la baja por parte de "La Dependencia".

"La Dependencia" dentro de los sesenta días naturales siguientes a la recepción de la solicitud de "El Contratista", deberá emitir por oficio la resolución que proceda. En caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

Cuando la documentación mediante la que se promueva los ajustes de costos sea deficiente o incompleta, "La Dependencia" apercibirá por escrito a que "El Contratista" para que, en el plazo de diez días hábiles a partir de que le sea requerido, subsane el error o complemente la información solicitada. Transcurrido dicho plazo sin que "El Contratista" diera respuesta al apercibimiento, o no lo atendiere en forma correcta, se tendrá como no presentada la solicitud de ajuste de costos.

El ajuste de costos directos que corresponda a los trabajos ejecutados conforme a las estimaciones correspondientes, deberá cubrirse por parte de "La Dependencia" a solicitud de "El Contratista", considerando el último porcentaje de ajuste que se tenga autorizado, en la estimación siguiente al mes en que se haya autorizado el ajuste concedido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 136 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y su pago se efectuará en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACA, JALISCO

Los ajustes se calcularán a partir del mes en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos respecto de la obra faltante de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado o, en caso de existir

Queda entendido que en términos de lo dispuesto por el artículo 130 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los únicos tipos de estimaciones que se reconocerán para efectos del contrato correspondiente, serán por trabajos ejecutados; de pago de cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato; de gastos no recuperables a que alude el artículo 62 de la LEY y de los ajustes de costos.

El residente de obra efectuará la revisión y autorización de las estimaciones por trabajos ejecutados, en un plazo que no excederá de quince días naturales contados a partir de la fecha de su presentación. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación.

En el caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajuste de costos por parte de LA DEPENDENCIA, ésta a solicitud de EL CONTRATISTA y de conformidad con lo previsto en el primer párrafo del artículo 55 de la LEY, pagará gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos empezarán a generarse cuando las partes tengan definido el importe a pagar y se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que sean determinadas y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de EL CONTRATISTA. De conformidad con lo establecido en el último párrafo del artículo 127 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas el retraso en el pago de estimaciones en que incurra LA DEPENDENCIA diferirá en igual plazo la fecha de terminación de los trabajos, circunstancia que deberá formalizarse, previa solicitud de EL CONTRATISTA, a través del convenio respectivo; no procederá dicho diferimiento cuando el retraso derive de causas imputables a EL CONTRATISTA.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido EL CONTRATISTA, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de LA DEPENDENCIA.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de EL CONTRATISTA sean compensadas en la estimación siguiente, o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad.

SÉPTIMA.- GARANTÍAS.

"El Contratista" se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, las garantías siguientes:

A) FIANZA PARA EL ANTICIPO.- Fianza a favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, por la totalidad del monto concedido como anticipo tanto para que "El Contratista" realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos objeto del presente contrato, así como para la compra y producción de materiales que se instalen permanentemente, conforme a la Cláusula Quinta y deberá ser presentada por "El Contratista" previamente a la entrega de los anticipos, dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo de adjudicación y, para los ejercicios subsecuentes, a partir de que "El Contratista" reciba la notificación por escrito del monto del anticipo concedido; la garantía subsistirá hasta la total amortización de los anticipos correspondientes, así mismo deberá presentar al área responsable de los trabajos DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES un programa en el que se establezca la forma en que se aplicará dicho anticipo, en términos de lo previsto en el artículo 138 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN

"EL Contratista", se obliga a realizar los trabajos materia del presente contrato en un plazo que no exceda de 111 DIAS. El inicio de los trabajos se efectuará el día 11 del mes de JUNIO del 2012 y se concluirán a más tardar el día 29 del mes de SEPTIEMBRE del 2012, de conformidad con el programa de ejecución pactado.

Este plazo se diferirá en el caso señalado por la fracción I del artículo 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y de conformidad con lo pactado en la Cláusula Quinta de este contrato.

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS

"La Dependencia" se obliga a poner a disposición de "El Contratista" el o los inmuebles en que deben llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización.

QUINTA.- ANTICIPOS

Para que "El Contratista" realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como, para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos, "La Dependencia" otorga un anticipo por la cantidad de \$605,612.81 (SEISCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 81/100 M.N.) incluyendo el impuesto al valor agregado, lo que representa un 25.0 % del importe total del presente contrato. Queda establecido que el anticipo señalado, es el contemplado en la convocatoria a la licitación y el resultante del programa de erogación contenido en la propuesta presentada por "El Contratista" dentro del procedimiento de contratación que motiva la firma del presente instrumento.

SEXTA.- FORMA DE PAGO

Las partes convienen en que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones QUINCENALES en el entendido de que tales periodos no podrán exceder de un mes, en términos de lo dispuesto por el artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados con las Mismas), mismas que se acompañarán de la documentación que acredite la procedencia de su pago, conforme a las previsiones del artículo 132 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las que serán presentadas por EL CONTRATISTA al residente de la obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte y serán pagadas por LA DEPENDENCIA por trabajos ejecutados, en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACA, JALISCO dentro de un plazo de 10 DIAS contados a partir de que hayan sido autorizadas por el residente de la obra y que EL CONTRATISTA haya presentado la factura correspondiente debidamente requisitada. EL CONTRATISTA será el único responsable de que la factura que presente para su pago cumpla con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que la falta de pago por la omisión de alguno de éstos o por su presentación incorrecta no será motivo para solicitar pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la LEY.

En caso de que la factura entregada por EL CONTRATISTA para su pago presente errores o deficiencias, LA DEPENDENCIA, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a EL CONTRATISTA las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra entre la entrega del citado escrito y la presentación de las correcciones por parte de EL CONTRATISTA no se computará para efectos del segundo párrafo del artículo 54 de la LEY.

En el caso de que EL CONTRATISTA no presente las estimaciones dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de EL CONTRATISTA.

II.8.- Conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; las Normas para la Construcción e Instalaciones y de la Calidad de los Materiales; así como las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos, incluyendo las especificaciones generales y particulares de la obra objeto de este contrato y, en general, toda la información requerida para la obra materia del contrato.

II.9.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este contrato, así como las condiciones ambientales, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.

III. DECLARAN "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA" que:

III.1 La convocatoria a la licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES que origina el presente contrato, la bitácora que se genere, el propio contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones.

III.2.- Las estipulaciones contenidas en el presente contrato no modifican la convocatoria a la licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES que le da origen.

Expuesto lo anterior, las partes otorgan las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO

"La Dependencia" encomienda a "El Contratista" la realización de una obra consistente en REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA, MEXICACAN, JALISCO, y este se obliga a realizarla hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de declaraciones de "El Contratista", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deban realizarse los trabajos, mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de esta cláusula.

Los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones a que se alude en esta cláusula, debidamente firmados por los otorgantes, como anexos, pasarán a formar parte integrante del presente instrumento.

Queda entendido por las partes que la bitácora que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este contrato, formará parte del mismo y su uso será obligatorio. De igual forma, queda pactado que el acta administrativa a que alude el artículo 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este instrumento, pasará a formar parte integrante del mismo.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO

El monto total del presente contrato, es de \$ 2'422,451.25 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.), incluyendo el impuesto al valor agregado.

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE MEXICACAN JALISCO

CONTRATO No.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN, JALISCO, REPRESENTADA POR EL C. JOSE ALBERTO TORRES GARCIA, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y POR LA OTRA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. CARLOS GUERRA LÓPEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA", RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I.- "LA DEPENDENCIA" DECLARA QUE:

I.1.- Que goza de atribuciones y facultades para celebrar el presente contrato de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 115 fracciones II, IV; 116 fracción VII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 73 y 88 fracción I de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco; 1ª, 2ª, 10, 36 fracción I, 37, fracciones II y V, 52 Fracción II; de la ley Gobierno y la Administración Pública Municipal.

I.2.- El presente contrato se adjudica a la empresa INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V como resultado de la Licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES No. MEXTI-UNIDEPOR-V/2012, instaurada por "LA DEPENDENCIA", en términos de lo dispuesto por los artículos 27 fracción I y 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas como resultado del procedimiento de invitar a cuando menos tres personas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27 fracción II, y 43, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

I.3.- Su domicilio para los efectos del presente contrato, es el ubicado en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACA, JALISCO

II. "EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:

II.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente contrato.

II.2.- Acredita su legal existencia con la escritura pública número 5739, de fecha DEL 12 DE ABRIL DEL 2012, otorgada ante la fe del Lic. JAVIER MANUEL GUTIERREZ DAVILA Notario Público No. 140, en la Ciudad de GUADALAJARA, y que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de Comercio en la Ciudad de GUADALAJARA, JALISCO

II.4.- Su Registro Federal de Contribuyentes es: ICC 120413 T81

II.5.- Su representante, se identifica con CREDENCIAL DEL IFE N° GRLPCR56052214H700

II.6.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente contrato.

II.7.- Tiene establecido su domicilio en JORGE DEL MORAL N° 4436, COLONIA INSURGENTES EN GUADALAJARA, JALISCO, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

LOS MATERIALES, TRABAJOS Y OBRAS.

8.- SI REDUCE SU CAPITAL SOCIAL Y CONTABLE EN FORMA NOTABLE QUE A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO" NO GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO.

9.- CUANDO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" ACUMULE UN 25% DE ATRASO EN EL AVANCE DE LOS SERVICIOS.

10.- EN GENERAL, POR CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SIMILAR A LAS ANTES EXPRESADAS

VIGÉSIMA TERCERA.- PAGO POR RESCISIÓN.- SI "EL H. AYUNTAMIENTO" OPTA POR LA RESCISIÓN, "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" ESTARÁ OBLIGADO A PAGAR POR CONCEPTO DE DAÑOS Y PERJUICIOS UNA PENA CONVENCIONAL QUE PODRÁ SER A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO", HASTA EL MONTO DE LA GARANTÍA OTORGADA.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- DEDUCCIÓN DE ADEUDOS.- SI AL RECIBIRSE LOS TRABAJOS Y EFECTUARSE LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE EXISTIERAN DEDUCTIVAS O CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD PARA CON "EL H. AYUNTAMIENTO", A CARGO DE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", EL IMPORTE DE LAS MISMAS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES A CUBRIRSE POR TRABAJOS EJECUTADOS Y, SI NO FUEREN SUFICIENTES SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA OTORGADA POR ESTOS CONCEPTOS POR "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

VIGÉSIMA CUARTA.- REINTEGRO DE ANTICIPO.- CUANDO POR CAUSA INJUSTIFICADA O POR RESCISIÓN DE CONTRATO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" DEJASE DE AMORTIZAR EL ANTICIPO OTORGADO, SE SUJETARÁ A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 50 PÁRRAFO ÚLTIMO Y EL ARTÍCULO 55 PRIMER PÁRRAFO, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE JALISCO, ESTE ÚLTIMO INDICA: "EN CASO DE QUE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, DEBERÁ PAGAR POR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES".

DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DEL PRESTADOR DE SERVICIOS.

VIGÉSIMA QUINTA.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE PARA TODO LO PREVISTO Y NO PREVISTO EN EL PRESENTE CONTRATO, ESTARÁN A LO DISPUESTO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE JALISCO Y DEMÁS DISPOSICIONES RELATIVAS APLICABLES.

VIGÉSIMA SEXTA.- AUSENCIA DE VICIOS Y COMPETENCIA: EN EL OTORGAMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO NO EXISTE DOLO, ERROR, MALA FE O CUALQUIER OTRO VICIO QUE PUDIERA INVALIDARLO, ESTANDO CONFORMES "LAS PARTES" A SOMETERSE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES EN ESTA CIUDAD DE MEXICACÁN, JAL.

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO Y ENTERADAS "LAS PARTES" DE SU ALCANCE, LO RATIFICAN Y FIRMAN EN LA CIUDAD DE MEXICACÁN, JALISCO EL DÍA 3 TRES DE AGOSTO DEL 2012 DOS MIL DOCE.


C. JOSÉ ALBERTO TORRES GARCÍA
PRESIDENTE MUNICIPAL


ING. MARÍA DE JESÚS INIGUEZ SANTOS
SECRETARÍA GENERAL


C. ABEL INIGUEZ ORTIZ
SINDICO MUNICIPAL


ING. GERARDO PACHECO GÓMEZ
TESORERO MUNICIPAL


ARO. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES


BUFETE DE INGENIERÍA LOGÍSTICA Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
ING. GERARDO ISRAEL LARIOS RUIZ
DIRECTOR GENERAL

TENDRÁN EL DERECHO A SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y DARÁ A "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" LAS OBSERVACIONES E INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN, A FIN DE QUE SE AJUSTE AL PROYECTO Y MODIFICACIONES QUE SE CONSIDEREN PERTINENTES.

DECIMA SÉPTIMA.- RETENCIONES POR SUPERVISIÓN.- "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" MANIFIESTA QUE ES SU VOLUNTAD, QUE AL EFECTUARSE LA PRESENTACIÓN DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN A LOS TRABAJOS EJECUTADOS, LA HACIENDA MUNICIPAL DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXTICACAN, RETENGA EL CINCO AL MILLAR DEL IMPORTE DE LAS MISMAS, MONTO QUE SERÁ DESTINADO A LA INSPECCIÓN, SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA POR PARTE DE LA CONTRALORIA DEL ESTADO DE JALISCO

DECIMA OCTAVA.- PENA POR INCUMPLIMIENTO EN TIEMPO.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" QUE NO CONCLUYA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN LA FECHA SEÑALADA EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, CONFORME A LA CLAUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO, CUBRIRÁ TAMBIÉN COMO PENA CONVENCIONAL, EL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN REALIZADO EN LA FECHA DE TERMINACIÓN SEÑALADA EN EL PROGRAMA, LO ANTERIOR CON BASE A EN BASE A LA SIGUIENTE FORMULA:

SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO EN TIEMPO: $= 0.15 \times (IC-IE)$

IC= INVERSIÓN CONTRATADA

IE= INVERSIÓN EJECUTADA A LA FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA.

DECIMA NOVENA.- PENA POR ATRASO EN LA ENTREGA.- ADEMÁS DE LA PENA POR INCUMPLIMIENTO EN TIEMPO, SE APLICARÁ UNA SANCIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS CONCLUIDOS QUE SE IRA INCREMENTANDO EN LA MEDIDA EN QUE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO ENTREGUE TOTALMENTE CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, DICHA SANCIÓN SE CALCULARÁ SEGÚN LA SIGUIENTE FÓRMULA:

SANCIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS CONCLUIDOS: $= 0.15 \times (IC-IE) \times (FTR-FTA) \times 30$

IC= INVERSIÓN CONTRATADA

IE= INVERSIÓN EJECUTADA A LA FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA.

FTR=FECHA DE TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS.

FTA=FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA DE LOS TRABAJOS.

VIGÉSIMA.- PENA POR ATRASO EN FINIQUITO.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SE OBLIGA A PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA DE FINIQUITO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS A LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PÚBLICA A MÁS TARDAR 30 DÍAS NATURALES A LA FECHA AUTORIZADA DE TERMINACIÓN. EN CASO CONTRARIO SERÁ CONSIDERADO EN ESTADO DE MORA PARA NUEVOS CONTRATOS. LA PRESENTACIÓN TARDÍA DE FINIQUITOS CAUSA GRAVE PERJUICIO EN LA CUENTA PÚBLICA Y SE CORRE EL RIESGO DE LA CANCELACIÓN DE LOS RECURSOS PARA PAGO.

PARA DETERMINAR LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ESTIPULADAS NO SE TOMARÁN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, QUE A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO", NO SEA IMPUTABLE A "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS APLICACIONES DE LAS PENAS SEÑALADAS ANTERIORMENTE "EL H. AYUNTAMIENTO" PODRÁ EXIGIR EL CUMPLIMIENTO FORZOSO DEL CONTRATO, O HACERLO EJECUTAR POR UN TERCERO CON CARGO TOTAL A "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

VIGÉSIMA PRIMERA.- RESCISIÓN.- LAS PARTES CONVIENEN EN QUE EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ SER RESCINDIDO EN CASO DE INCUMPLIMIENTO, Y AL RESPECTO ACEPTAN QUE CUANDO SEA "EL H. AYUNTAMIENTO" EL QUE DETERMINE RESCINDIRLO, DICHA RESCISIÓN OPERARÁ DE PLENO DERECHO Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL; SI ES "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" QUIEN DECIDE RESCINDIRLO, SERÁ NECESARIO QUE ACUDA ANTE LOS TRIBUNALES EN ESTA CIUDAD DE MEXTICACAN, JALISCO, Y OBTENGA LA DECLARACIÓN CORRESPONDIENTE.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- CAUSAS DE RESCISIÓN.- LAS CAUSAS QUE PUEDEN DAR LUGAR A LA RESCISIÓN POR PARTE DE "EL H. AYUNTAMIENTO", SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL, SON LAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

- 1.- SI "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO INICIA O TERMINA LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO EN LA FECHA SEÑALADA.
- 2.- SI SUSPENDE INJUSTIFICADAMENTE LOS SERVICIOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE HUBIERE SIDO RECHAZADA POR ESCRITO POR "EL H. AYUNTAMIENTO".
- 3.- SI NO EJECUTA EL TRABAJO DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO, NO ACATA LAS ORDENES DADAS POR ESCRITO POR "EL H. AYUNTAMIENTO".
- 4.- SI NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO, A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO".
- 5.- SI SE DECLARA EN QUIEBRA O SUSPENSIÓN DE PAGOS O SI HACE CESIÓN DE BIENES EN FORMA QUE AFECTE A ESTE CONTRATO, O POR LA FALTA DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, SINDICALES Y LABORALES DE CUALQUIER ÍNDOLE.
- 6.- SI SUBCONTRATA O CEDE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, O LOS DERECHOS DERIVADOS DEL MISMO, SIN EL CONSENTIMIENTO DE "EL H. AYUNTAMIENTO".
- 7.- SI "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO DA A "EL H. AYUNTAMIENTO" Y A LAS INSTITUCIONES OFICIALES QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE

HAYA SIDO PRESENTADA EXTEMPORÁNEA. DE SER ACEPTADA LA SOLICITUD DE PRORROGA "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" TIENE UN PLAZO DE 5 DÍAS HÁBILES PARA PRESENTAR ANTE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES EL NUEVO PROGRAMA DE SERVICIOS.

SEXTA.- CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO.- LOS CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO SOLICITADOS PREVIO VISTO BUENO DEL SUPERVISOR, DEBERÁN SER PRESENTADOS DENTRO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN AUTORIZADO, A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LOS CUALES NO MODIFICARÁN EL CALENDARIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SALVO QUE EXISTA LA SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN RESPECTIVA SEGÚN EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE, "EL H. AYUNTAMIENTO" TENDRÁ UN PLAZO DE 05 DÍAS HÁBILES PARA APROBAR O RECHAZAR LA SOLICITUD, SI ESTO NO OCURRE EN ESE PERIODO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA SOLICITUD.

SÉPTIMA.- ANTICIPOS.-NO APLICA.

OCTAVA.- PLAZO PARA PRESENTAR DOCUMENTACIÓN DE ANTICIPO.- NO APLICA. **DECIMA.- FIANZAS:**

A) DE CUMPLIMIENTO: PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" OTORGARÁ DENTRO DE LOS 07 SIETE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONTRATO, FIANZAS A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DE LA HACIENDA Y TESORERÍA MUNICIPAL DE MEXICACÁN, JALISCO, POR VALOR DEL 10% DEL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA SIN INCLUIR EL I.V.A. QUE CORRESPONDE A LA CANTIDAD DE \$ 64,655.17 (SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.), LA FIANZA SE TRAMITARÁ A TRAVÉS DE INSTITUCIÓN AFIANZADORA AUTORIZADA Y DEBERÁ CONTENER, CUANDO MENOS, LAS SIGUIENTES DECLARACIONES: QUE SE OTORGA PARA GARANTIZAR POR "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO SEGÚN ASIGNACIÓN DE OBRA.

NOVENA.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- CUANDO A JUICIO DE "EL H. AYUNTAMIENTO", SEA NECESARIO LLEVAR A CABO TRABAJOS QUE NO ESTÉN COMPRENDIDOS EN EL PROYECTO Y PROGRAMA "EL H. AYUNTAMIENTO" DENTRO DEL PLAZO QUE ESTE SEÑALE SOMETERÁ A SU CONSIDERACIÓN LOS NUEVOS PRECIOS ACOMPAÑADOS DE SUS RESPECTIVOS ANÁLISIS, EN EL ENTENDIMIENTO DE QUE, PARA LA FIJACIÓN DE ESTOS DEBERÁ DE APLICAR EL MISMO CRITERIO DE LOS ANTERIORMENTE CONTRATADOS.

LA AUTORIZACIÓN DE LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS NO IMPLICARÁ LA AMPLIACIÓN AUTOMÁTICA DEL TECHO FINANCIERO, SU AUTORIZACIÓN PROCEDERÁ SIEMPRE Y CUANDO "EL H. AYUNTAMIENTO" CUENTE CON LOS RECURSOS FINANCIEROS AUTORIZADOS.

DECIMA.- PRESENTACIÓN DE ESTIMACIONES.- "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" PRESENTARÁ LAS ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS A "EL MUNICIPIO" PARA LA AUTORIZACIÓN DE SU PROCEDENCIA MISMAS QUE SERÁN EL RESULTADO DE APLICAR LOS PRECIOS UNITARIOS A LOS PERIODOS DE SUPERVISIÓN EJECUTADA, LA ESTIMACIÓN SE AUTORIZA UNA VEZ SATISFECHOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS PARA SU TRAMITE, ES DECIR, CONTAR CON LAS FIRMAS AUTÓGRAFAS DE AUTORIZACIÓN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y POR LA HACIENDA MUNICIPAL.

DECIMA PRIMERA.- FINIQUITO: CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, SE DEBERÁ ENTREGAR Y FIRMAR DE CONFORMIDAD DE "LAS PARTES" CARTA FINIQUITO EN LA QUE SE ESTABLEZCA QUE TANTO "EL H. AYUNTAMIENTO" COMO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", RUBRICAN LA SATISFACCIÓN DEL SERVICIO TERMINADO, Y NO SE TIENE PAGO ADEUDADO O TRABAJOS PENDIENTES POR EJECUTAR.

DECIMA SEGUNDA.- SUBCONTRATOS.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO PODRÁ ENCOMENDAR NI SUBCONTRATAR CON OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL LA EJECUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL SERVICIO, SALVO AUTORIZACIÓN EXPRESA PREVIA Y POR ESCRITO POR PARTE DE "EL H. AYUNTAMIENTO" Y EN LOS DEMÁS RELATIVOS AL ARTÍCULO 71 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS.

DECIMA TERCERA.- OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SERÁ EL RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES ANTE LAS DIVERSAS INSTITUCIONES Y ORGANISMOS PÚBLICOS, ASÍ COMO CON QUIENES LES SUMINISTREN MATERIALES PARA LA MISMA, POR LO QUE "EL H. AYUNTAMIENTO" SERÁ AJENO A CUALQUIER RECLAMACIÓN PROVENIENTE DE DICHAS RELACIONES.

DECIMA CUARTA.- PROVEEDORES Y PRESTADORES DE SERVICIOS. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SE COMPROMETE AL PAGO DE LOS MATERIALES O SERVICIOS RELATIVOS A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

DECIMA QUINTA.- CONVENIOS MODIFICATORIOS.- EN CASO DE REQUERIR MODIFICACIONES AL PROYECTO DEBERÁN SER NOTIFICADAS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES PARA SU AUTORIZACIÓN O RECHAZO, DEBIENDO SER POR ESCRITO TANTO LA SOLICITUD COMO LA RESPUESTA.

DECIMA SEXTA.- SUPERVISIÓN.- "EL H. AYUNTAMIENTO" A TRAVÉS DE LOS REPRESENTANTES QUE PARA EL EFECTO DESIGNE,

VII. QUE SEÑALA COMO SU DOMICILIO LEGAL EL EDIFICIO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, UBICADA EN LA CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, EN LA CIUDAD DE MEXICACAN, JALISCO, MISMO QUE SERA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGAL CORRESPONDIENTES

VIII. QUE EL PRESENTE CONTRATO FUE ADJUDICADO MEDIANTE, ADJUDICACIÓN DIRECTA CON FUNDAMENTO LEGAL EN EL ARTICULO 104 FRACCIÓN I Y 182 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO.

DECLARA "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"

- I. QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD JURÍDICA, TÉCNICA Y FINANCIERA PARA CONTRATARSE Y OBLIGARSE CON PARA LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO QUE REQUIERE "EL AYUNTAMIENTO", OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y QUE PARA ELLO CUENTA CON LOS RECURSOS PROFESIONALES ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA IDÓNEA PARA LA EJECUCIÓN DEL MISMO, ADEMÁS DE QUE SU OBJETO SOCIAL Y ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROFESIONALES ESTÁN RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS.
- II. QUE ES SU VOLUNTAD PRESTAR LOS SERVICIOS A "EL H. AYUNTAMIENTO", EN LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y CARACTERÍSTICAS QUE SE PACTAN EN EL PRESENTE CONTRATO Y EN LOS ANEXOS QUE LO CONFORMAN, QUE FIRMADOS POR AMBAS PARTES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL MISMO, COMO SI A LA LETRA SE INSERTARAN.
- III. QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL R.F.C. BIL 100220 888, Y QUE SU DOMICILIO FISCAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA A. AURELIO ORTEGA N° 1159 INTERIOR 40, EN ZAPOPAN JALISCO, C.P. 45150.
- IV. QUE CONOCE TODOS LOS DETALLES CONCERNIENTES AL SERVICIO REQUERIDO COMPROMETIÉNDOSE A LA EJECUCIÓN DE ESTE CONTRATO, PONIENDO PARA ELLO TODA SU EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO APLICANDO LOS PROCEDIMIENTOS MAS EFICACES PARA LA REALIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.
- V. QUE HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DONDE SE REALIZARA LA OBRA OBJETO DE ESTE PROYECTO EJECUTIVO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

DECLARAN "LAS PARTES"

ÚNICO.- QUE MANIFIESTAN SU VOLUNTAD PARA LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO JURÍDICO, LIBRE DE ERROR, LESIÓN, VIOLENCIA FÍSICA O MORAL Y QUE PARA LA EXPRESIÓN DE SU CONSENTIMIENTO NO HAN SIDO INDUCIDOS MEDIANTE DOLO O MALA FE, POR LO QUE SE SUJETAN EXPRESAMENTE A LAS SIGUIENTES:

CLAUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO.- "EL H. AYUNTAMIENTO" ENCOMIENDA AL "PRESTADOR DE SERVICIOS", Y ESTE SE OBLIGA A EJECUTAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL PUNTO VII DEL CAPITULO DE DECLARACIONES DE "EL AYUNTAMIENTO", CUYA DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA SE ENCUENTRA CONTENIDA EN EL PRESUPUESTO, ESPECIFICACIONES PROGRAMA Y CALENDARIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA, QUE FIRMADOS POR LAS PARTES SE ANEXAN AL PRESENTE CONTRATO CUYO CONTENIDO FORMA PARTE INTEGRAL DEL MISMO.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- EL IMPORTE DEL SERVICIO OBJETO DE ESTE CONTRATO ES POR LA CANTIDAD DE: \$ 75,000.00 (SETENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M. N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO CORRESPONDIENTE A LOS CONCEPTOS PRESUPUESTADOS.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SE OBLIGA A INICIAR LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO EL DÍA 11 DE JUNIO DEL 2012, Y A CONCLUIR LA EL DÍA 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012.

CUARTA.- RECALENDARIZACIÓN.- EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO POR CAUSA NO IMPUTABLE A LA EMPRESA, SERA MOTIVO DE RECALENDARIZACIÓN, PARA LO CUAL "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" DEBERA PRESENTAR EN UN PLAZO MÁXIMO DE 07 DÍAS HÁBILES LA SOLICITUD DE REPROGRAMACIÓN DE INICIO, CON BASE AL ARTICULO ANTERIORMENTE CITADO, ANEXANDO A LA MISMA, COPIA DEL DEPOSITO DEL ANTICIPO OTORGADO. EN CASO DE QUE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" NO PRESENTE LA SOLICITUD EN EL PLAZO ESTIPULADO NO TENDRÁ DERECHO A QUE SE LE AUTORICE EL NUEVO PROGRAMA DE OBRA.

QUINTA.- PRORROGAS.- PARA QUE TENGA VALIDEZ LA PRORROGA DEBE SOLICITARSE POR ESCRITO EN UN PLAZO MÁXIMO DE 05 CINCO DÍAS HÁBILES DE OCURRIDO EL EVENTO QUE LA MOTIVA Y DENTRO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO, A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES. "EL H. AYUNTAMIENTO" TENDRÁ UN PLAZO DE 10 DÍAS HÁBILES PARA APROBAR O RECHAZAR LA SOLICITUD POR ESCRITO FIRMADA POR EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, SI ESTO NO OCURRE EN ESE PERIODO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA SOLICITUD SIEMPRE Y CUANDO NO

Gerardo Pacheco Gomez
por el Ayuntamiento

H

H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO.
DIRECCIÓN DE OBRAS
PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO No.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS "SUPERVISIÓN EXTERNA DE A OBRA "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN", PARA EJECUTARSE CON RECURSOS DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA MUNICIPAL, QUE CELEBRAN EL MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JALISCO Y EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" BUFETE DE INGENIERÍA LOGÍSTICA Y DISEÑO, S.A. DE C.V.

EN LA CIUDAD MEXTICACAN, JALISCO, A 03 TRES DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL 2012 DOS MIL DOCE, SE CELEBRA EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES, EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 1254, 1266, 1267, 1268, 1271, 2254, 2255, 2256, FRACCIÓN PRIMERA, 2261, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2274 Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DEL CÓDIGO CIVIL DEL ESTADO DE JALISCO, COMPARECIENDO POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MEXTICACAN, JALISCO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LOS C.C. JOSÉ ALBERTO TORRES GARCÍA, ABEL INIGUEZ ORTIZ, ING. MARÍA DE JESÚS INIGUEZ SANTOS, ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ, Y ING. GERARDO PACHECO GÓMEZ, LOS ANTERIORES FUNCIONARIOS EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SINDICO MUNICIPAL, SECRETARIO GENERAL, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, Y ENCARGADO DE LA HACIENDA Y TESORERO MUNICIPAL, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA COMO "EL H. AYUNTAMIENTO", Y POR LA OTRA PARTE BUFETE DE INGENIERÍA LOGÍSTICA Y DISEÑO, S.A. DE C.V. REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. ING. GERARDO ISRAEL LARIOS RUIZ, QUE PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE LLAMARA COMO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" MANIFESTANDO AMBAS PARTES, QUE EXISTE LA DISPOSICIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, TÉCNICOS Y PROFESIONALES AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

DECLARACIONES: DECLARA "EL AYUNTAMIENTO"

- I. ES UN MUNICIPIO LIBRE, BASE DE LA DIVISIÓN TERRITORIAL, DE LA ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA DEL ESTADO DE JALISCO, CUENTA CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EL NUMERAL 73 DE LA CONSTITUCIÓN DEL ESTADO DE JALISCO Y EL DISPOSITIVO LEGAL 2º DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO.
- II. QUE DE CONFORMIDAD CON LA FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 38, DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO, ES FACULTAD DEL AYUNTAMIENTO CELEBRAR CONVENIOS CON ORGANISMOS PÚBLICOS Y PRIVADOS TENDIENTES A LA REALIZACIÓN DE OBRAS DE INTERÉS COMÚN, SIEMPRE QUE NO CORRESPONDA SU REALIZACIÓN AL ESTADO.
- III. QUE EL JOSÉ ALBERTO TORRES GARCÍA, PRESIDENTE MUNICIPAL, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA FRACCIÓN I, DEL ARTÍCULO 47, DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO, TIENE ENTRE SUS OBLIGACIONES LA DE EJECUTAR LAS DETERMINACIONES DEL H. AYUNTAMIENTO QUE SE APEGUEN A LA LEY; Y ACREDITA SU PERSONALIDAD CON LA COPIA CERTIFICADA DE LA CONSTANCIA DE MAYORÍA DE VOTOS PARA LA ELECCIÓN DE MUNICIPIES, PARA LA INTEGRACIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MEXTICACAN, JALISCO, PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO A PARTIR DEL PRIMERO DE ENERO DEL 2010 HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTADO DE JALISCO.
- IV. QUE EL SINDICO, ABEL INIGUEZ ORTIZ, CONFORME A LA FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 52, DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO, TIENE LA OBLIGACIÓN DE REPRESENTAR AL MUNICIPIO EN LOS CONTRATOS QUE CELEBRE; Y ACREDITA SU PERSONALIDAD CON LA COPIA CERTIFICADA DE LA CONSTANCIA DE MAYORÍA DE VOTOS PARA LA ELECCIÓN DE MUNICIPIES, PARA LA INTEGRACIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO A PARTIR DEL PRIMERO DE ENERO DEL 2010 HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTADO DE JALISCO.
- V. QUE TANTO EL ING. MARÍA DE JESÚS INIGUEZ SANTOS E ING. GERARDO PACHECO GÓMEZ SECRETARIO GENERAL Y TESORERO MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, ACREDITAN SU PERSONALIDAD CON LA COPIA CERTIFICADA DEL ACTA NUMERO 01 UNO DE LA SESIÓN SOLEMNE DEL CABILDO, CELEBRADA EL DÍA 01 PRIMERO DE ENERO DE 2010 DOS MIL DIEZ, RESPECTIVAMENTE.
- VI. QUE EL ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ, HA SIDO NOMBRADO POR EL C. LIC. JOSÉ ALBERTO TORRES GARCÍA PRESIDENTE MUNICIPAL, COMO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN, JALISCO.

Gerardo Pacheco Gomez

Jose A. Torres

FOLIO
RF201238127374



FOLIO (si se trata de solicitud o envío complementario, indicar número de asignado por la autoridad en la solicitud que lo complementa)

**SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES**

Lugar y Fecha de Emisión
GUADALAJARA, JAL., a: 19 de Abril de 2012

Datos de Identificación del Contribuyente

Denominación o Razón Social: INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA
Régimen Capital: SA DE CV
Nombre Comercial o de Identificación al Público: INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA

Inscripción

Tipo de Solicitud de Inscripción: Inscripción de Persona Moral
Fecha de Firma de La Escritura Constitutiva, Documento Constitutivo o de la Celebración del Contrato, o de Publicación del Decreto que le otorga Personalidad Jurídica: 13/04/2012
Fecha de Inicio de Operaciones: 13/04/2012

Contribuyentes Residentes en el Extranjero

País de Residencia Fiscal: MÉXICO
País de Constitución: MÉXICO
Cuenta con Establecimiento Permanente en México: ☒ Sí ☐ No

Datos del Documento Protocolarizado

Número de Escritura: 5739
Día Mes Año
Fecha: 12 4 2012 Libro: 15

Datos de Ubicación

Tipo de Domicilio: DOMICILIO FISCAL
Calle: CALLE JORGE DEL MORAL No. y/o Letra Exterior: 4436 No. y/o Letra Interior:
Entre las Calles de: CALLE LEONOR PINTADO y de: CALLE ELENA PANTOJA
Colonia: INSURGENTES
Referencias Adicionales: A 4 CALLES DE AURRERA
Localidad: Municipio o Delegación: GUADALAJARA
Entidad Federativa: JALISCO Código Postal: 44820

http://portal.plataforma.sat.gob.mx/psc/psatpg/EMPLOYEE/CRM/c/SAT_... 19/04/2012



ACUSE DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES

GUADALAJARA, JAL., a 19 de Abril de 2012

Clave de RFC: 3CC120413T81 Folio: RF201238127374 Hoja 1 de 1

Razón o Denominación Social:
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA SA DE CV

Su solicitud de inscripción al Registro Federal de Contribuyentes se procesó exitosamente con el folio: RF201238127374.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través de la dirección <http://www.sat.gob.mx>

Sello Digital: /?wsgJb/UgnsVynw9hQp5KrwDV106Wdk45kR7m7psIFWxCh1CX1H3bmQkjbh5c9etcm8vSG+39gh
d8RAY+RF2L23wstbV3h/ckO7XWUp3cgl8ebq6fCclWT/N2JH4zv08uacgM19q8nfx2nkpru8c35F6uokTf
yR5CMAZbo+
Cadena Digital: ||19/04/2012|RF201238127374|VEN|Req. Federal ContribInscripciónInscripción de
PM|3CC120413T81|0000010000070001121BB||

[Julie@FreeEggs.com](#) [http://www.FREEZUG.org](#) c30007620WEaC0DwS2ELT10K0PPL8abg1x1BnHYARy8BCJwEPGppcscvxbT3OFwdm2X3PrdaU9HfWZ17A
cECG+qNtYusTwbnWZQBMAGjLxFLZXLedlraNvo=Br

Iniciado el procedimiento de rescisión y antes de su conclusión, "La Dependencia" podrá a su juicio, suspender el trámite del citado procedimiento, cuando se hubiere iniciado un procedimiento de conciliación respecto del presente contrato.

En el caso de que se determine no rescindir el contrato, se reprogramarán los trabajos una vez notificada la resolución correspondiente por "La Dependencia" a "El Contratista".

DÉCIMA SEXTA.-

Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

DÉCIMA SÉPTIMA.- OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS

"El Contratista" acepta que de las estimaciones que se le cubran, se deduzca para los efectos de su aplicación por concepto de inspección de obras, conforme a las previsiones de la normatividad aplicable, EL CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%), del monto de los trabajos contratados.

DÉCIMA OCTAVA.- JURISDICCIÓN

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la aplicación de la legislación vigente en la materia, así como a la jurisdicción de los y competencia del Tribunal de lo Administrativo en el estado, con residencia en Guadalajara, Jalisco y los Tribunales del Juzgado Mixto de la Primera Instancia de la ciudad de Mexicacan, Jalisco; renunciando expresamente al fuero que por cualquier causa pudiera corresponderles.

El presente contrato se firma en la Ciudad de Mexicacan, Jalisco el día _____ del mes de _____ de 2012.

POR "LA DEPENDENCIA"

C. JOSE ALBERTO TORRES GARCIA
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ABEL IÑIGUEZ ORTIZ
SINDICO

ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. GERARDO PACHECO GOMEZ
ENCARGADO DE LA HACIENDA MUNICIPAL

POR "EL CONSTRATISTA"



DÉCIMA QUINTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

Las partes convienen que "La Dependencia" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este contrato, por cualesquiera de las causas que a continuación se enumeran, es decir si "El Contratista":

- a) Contraviene las disposiciones, lineamientos, convocatoria a la licitación POR INVITACION DE CUANDO MENOS TRES, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás disposiciones administrativas sobre la materia.
- b) No cumple con los trabajos objeto de este contrato, conforme a los términos y condiciones pactados en el mismo y sus anexos.
- c) Suspende injustificadamente los trabajos objeto de este contrato.
- d) Incurre en alguno de los supuestos previstos en el artículo 157 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- e) Incumple con cualesquiera de las obligaciones a su cargo en el presente instrumento.

Las causales referidas dan lugar a la rescisión inmediata de este contrato, sin responsabilidad para "La Dependencia", además de que se le apliquen a "El Contratista" las penas convencionales conforme a lo establecido por este contrato o el sobrecosto que resulte de la rescisión, debiendo fundamentar y motivar las causas de la aplicación de uno o de otro, independientemente de hacer efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo y aplicarse en su caso a "El Contratista" los demás cargos que procedan.

Las partes convienen que cuando "La Dependencia" determine justificadamente la rescisión administrativa del contrato, el inicio del procedimiento correspondiente se comunicará a "El Contratista" exponiendo las razones que al efecto se tuvieron para que éste, dentro del término de quince (15) días hábiles contados a partir del día siguiente en que surta sus efectos la notificación del inicio de la rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes, en cuyo caso, transcurrido dicho plazo, "La Dependencia" resolverá lo procedente, dentro del plazo de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de "El Contratista" considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "El Contratista". En el supuesto de no producir contestación "El Contratista", dentro del plazo señalado, se emitirá la resolución respectiva, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como en apego a los demás ordenamientos aplicables.

Una vez comunicado el inicio del procedimiento de rescisión administrativa del contrato "La Dependencia" procederá a tomar posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando con o sin la comparecencia de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentre la obra y "El Contratista" estará obligado a devolver a "La Dependencia", en un plazo de diez días naturales contados a partir del inicio del procedimiento, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

La determinación de dar por rescindido administrativamente el contrato, no podrá ser revocada o modificada por "La Dependencia".



X

Estas penas, en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento, en cuyo caso y llegado a dicho límite se dará inicio al procedimiento de rescisión administrativa.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, cuando no se haya llegado al límite de la fianza de cumplimiento, "La Dependencia" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a "El Contratista" se harán efectivas con cargo a las cantidades que le hayan sido retenidas, aplicando además, si da lugar a ello, la fianza de cumplimiento, conforme a lo estipulado en la Cláusula Décima Quinta

DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

"La Dependencia" podrá suspender temporalmente en todo o en parte los trabajos contratados en cualquier momento por causa justificada para ello; temporalidad que no podrá ser indefinida.

En caso de suspensión del presente contrato, éste podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que lo motivaron.

La fecha de terminación del contrato se prorrogará en igual proporción al periodo que comprenda la suspensión, sin modificar el plazo de ejecución convenido, la formalización se realizará mediante el acta circunstanciada de suspensión, en términos de lo dispuesto por el artículo 144 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Cuando la suspensión derive de un caso fortuito o fuerza mayor únicamente se suscribirá un convenio donde se reconozca el plazo de la suspensión y las fechas de reinicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución del presente contrato, en términos del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"La Dependencia" podrá dar por terminado anticipadamente el contrato cuando concurren razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado; se determine la nulidad de actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión.

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, "El Contratista" podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del contrato, deberá solicitarla a "La Dependencia", quien determinará lo conducente dentro de los quince días naturales siguientes a la presentación del escrito respectivo, en caso de negativa, será necesario que el contratista obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente.

En el evento de que "La Dependencia" no produzca contestación a la solicitud de "El Contratista" dentro del plazo señalado, se tendrá por aceptada la petición de este último.

Una vez comunicada la terminación anticipada del contrato, "La Dependencia" procederá a tomar posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando con o sin la comparecencia de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentren los mismos, quedando obligado "El Contratista" a devolver a "La Dependencia, en un plazo de diez días naturales contados a partir del inicio del procedimiento respectivo, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.



presente contrato, y a que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen de conformidad con el proyecto y las especificaciones generales y particulares para los trabajos materia del presente contrato, así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos que se llegaren a presentar en los trabajos y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a "La Dependencia" o a terceros, en cuyo caso, se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por el monto total de la misma.

Igualmente se obliga "El Contratista" a no transferir a terceras personas físicas o morales sus derechos y obligaciones derivadas de este contrato y sus anexos, sobre los bienes o trabajos ejecutados que ampara este contrato, salvo los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se requerirá la previa aprobación expresa y por escrito de "La Dependencia", en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.

Si con motivo de la transmisión de los derechos de cobro solicitada por el contratista se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"El Contratista" será el único responsable de las obligaciones que adquiera con las personas que subcontrate para la realización de la obra. El subcontratista no tendrá ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de "La Dependencia" por tales obligaciones.

DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

"La Dependencia" tendrá la facultad de verificar si las obras objeto de este contrato se están ejecutando por "El Contratista" de acuerdo con el programa de ejecución convenido, para lo cual "La Dependencia" comparará periódicamente el avance físico de las obras. Si como consecuencia de dichas comparaciones el avance de las obras es menor que lo que debió realizarse, "La Dependencia" procederá a:

I.- Retener en total el cinco por ciento (5%) de las diferencias entre el importe de la obra realmente ejecutada (**total estimado acumulado**) y el importe de la que debió realizarse (**total programado acumulado**). Por lo tanto, MENSUALMENTE se hará la retención o devolución que corresponda.

Si al efectuarse la comparación correspondiente AL ÚLTIMO MES del programa **general, considerando los ajustes de costos y sin aplicar el impuesto al valor agregado**, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará en favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, como pena convencional por el atraso en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de "El Contratista".

II.- Aplicará, para el caso de que "El Contratista" no concluya la obra en la fecha señalada en el programa, una pena convencional consistente en una cantidad igual al cinco por ciento (5%) mensual, del importe de los trabajos que no se hayan realizado en la fecha de terminación señalada en el programa general. Esta pena se ajustará a la obra faltante por ejecutar y la cubrirá "El Contratista" MENSUALMENTE y hasta el momento en que las obras queden concluidas y recibidas a satisfacción de "La Dependencia"; estas penas convencionales se aplicarán MENSUALMENTE en las estimaciones correspondientes. En el supuesto que persistan los atrasos en la terminación de la obra al extremo de no haber en un MES volúmenes de obra que estimar y por lo mismo de los cuales se pueda efectuar la retención y aplicación, "El Contratista" deberá enterar a "La Dependencia" mediante cheque certificado a favor de la H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO los importes que se generen por este motivo.

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomará en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor debidamente acreditadas por "El Contratista".



Finalizada la verificación de los trabajos por parte de "La Dependencia", ésta procederá a su recepción física, en un plazo que no exceda de 10 DIAS NATURALES, lo cual se realizará mediante la suscripción del acta correspondiente en la que intervendrán los representantes de ambas partes, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, quedando los trabajos recibidos a partir de dicho acto, bajo la responsabilidad de "La Dependencia".

"La Dependencia" podrá efectuar recepciones parciales cuando a su juicio existieren trabajos terminados y sus partes sean identificables y susceptibles de utilizarse.

Una vez formalizada la recepción física de los trabajos, ambas partes procederán a los 10 días naturales **contados a partir de dicha recepción**, a elaborar el finiquito correspondiente. De existir desacuerdo entre las partes o bien en el supuesto de que "El Contratista" no acuda a las instalaciones de "La Dependencia" en la fecha indicada para la elaboración del finiquito, esta última procederá a elaborarlo, comunicando su resultado a "El Contratista" dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión, quien una vez notificado del resultado de dicho finiquito, tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda. Si transcurrido este plazo "El Contratista" no realiza alguna gestión, el resultado del finiquito se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, "La dependencia" pondrá a disposición de "El Contratista" el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes; y en forma simultánea, se levantará el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en el presente contrato.

DÉCIMA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

"El Contratista" se obliga a designar anticipadamente a la iniciación de los trabajos en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, que fungirá como superintendente de construcción, el cual debe estar facultado para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

"La Dependencia" se reserva el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del superintendente de construcción, y "El Contratista" tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos en el presente contrato y en la correspondiente convocatoria a la licitación POR INVITACION DE CUANDO MENOS TRES.

DÉCIMA PRIMERA.- RELACIONES LABORALES

"El Contratista", como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social. "El Contratista" conviene por tanto en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de "La Dependencia", en relación con los trabajos del contrato, debiendo cubrir cualesquier importe que de ello se derive y sacar a salvo y en paz de tales reclamaciones a "La Dependencia", a más tardar a los diez días naturales contados a partir de la fecha en que sea notificado de ello por esta última y, en los supuestos de que con dicho motivo llegare a erogar alguna cantidad, "El Contratista" la reintegrará a "La Dependencia" en igual término.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

"El Contratista" se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en los trabajos objeto de este contrato, cumplan con las Normas de Calidad que "La Dependencia" tiene en vigor, mismas que forman parte integrante del



Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y su pago se efectuará en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACAN, JALISCO

Los ajustes se calcularán a partir del mes en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos respecto de la obra faltante de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado o, en caso de existir atraso no imputable al contratista, con respecto al programa convenido.

Cuando el atraso sea por causa imputable a "El Contratista", procederá el ajuste de costos exclusivamente para la obra que debiera estar pendiente de ejecutar conforme al programa convenido.

Para efectos de cada una de las revisiones y ajuste de los costos, que se presenten durante la ejecución de los trabajos, el mes de origen de los precios será el del acto de presentación y apertura de proposiciones, aplicándose el último factor que se haya autorizado.

Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos, serán calculados con base en los índices de precios al productor y comercio exterior/actualización de costos de obras públicas que determine el Banco de México. Cuando los índices que requieran tanto "El Contratista" como "La Dependencia", no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, "La Dependencia" procederá a calcularlos en conjunto con "El Contratista" conforme a los precios que investiguen, por mercadeo directo o en publicaciones especializadas nacionales o internacionales considerando al menos tres fuentes distintas o utilizando los lineamientos y metodología que expida el Banco de México.

Los precios unitarios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de los costos indirectos, el costo por financiamiento y el cargo de utilidad originales durante el ejercicio del contrato; el costo por financiamiento estará sujeto a ajuste de acuerdo a las variaciones de la tasa de interés que el contratista haya considerado en su proposición y a los demás lineamientos que para tal efecto emita la Secretaría de la Función Pública.

Una vez aplicado el procedimiento respectivo y determinados los factores de ajuste, éstos se aplicarán al importe de las estimaciones generadas, sin que resulte necesario modificar la garantía de cumplimiento del contrato inicialmente otorgada.

Cuando existan trabajos ejecutados fuera del periodo programado, por causa imputable a "El Contratista", el ajuste se realizará considerando el periodo en que debieron ser ejecutados, conforme al programa convenido, salvo en el caso de que el factor de ajuste correspondiente al mes en el que efectivamente se ejecutaron, sea inferior a aquél en que debieron ejecutarse, en cuyo supuesto se aplicará este último.

"El Contratista" de no estar de acuerdo con la proporción de intervención de los insumos ni su forma de medición durante el proceso de construcción, podrá solicitar su revisión a "La Dependencia" a efecto de que sean corregidos los ajustes de costos y de no llegarse a un acuerdo se aplicará el procedimiento enunciado en la fracción I del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

NOVENA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Para la recepción de los trabajos materia del presente contrato, las partes se sujetan al siguiente procedimiento.

Una vez concluidos los trabajos encomendados, "El Contratista" comunicará a "La Dependencia" de dicha circunstancia, con objeto de que ésta dentro de un plazo que no exceda de los siguientes 5 días calendario contados a partir de la señalada comunicación, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el presente contrato.



amortización de los anticipos correspondientes, así mismo deberá presentar al área responsable de los trabajos DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES un programa en el que se establezca la forma en que se aplicará dicho anticipo, en términos de lo previsto en el artículo 138 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

B) FIANZA DE CUMPLIMIENTO.- Fianza a favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO por el DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del presente contrato.

C) GARANTÍA PARA RESPONDER DE OBRA MAL EJECUTADA O VICIOS OCULTOS.- "El Contratista" garantizará los trabajos dentro de los quince días naturales anteriores a la recepción formal de los mismos, sustituyendo la fianza vigente de cumplimiento por otra garantía que a su elección podrá ser mediante fianza por el equivalente al diez por ciento (10%) del monto total ejercido de la obra, por carta de crédito irrevocable por el equivalente al cinco por ciento (5%) del monto total ejercido de la obra, o bien, aportar recursos líquidos por una cantidad equivalente al cinco por ciento (5%) del mismo monto en fideicomisos especialmente constituidos para ello, para responder de los defectos que resulten de la realización de los mismos, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en su ejecución. Esta garantía tendrá una vigencia de doce meses contados a partir de la fecha de entrega-recepción de los trabajos.

OCTAVA.- AJUSTE DE COSTOS.

Cuando concurren circunstancias de orden económico no previstas en el presente instrumento que determinen un aumento o reducción de los costos directos y del costo por financiamiento de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado, dichos costos cuando procedan deberán ser ajustados conforme al siguiente procedimiento DE REVISION DE CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE.

No dará lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que conforme a la Ley de la materia pudiera estar sujeta la importación de los bienes contemplados en la realización de los trabajos.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será "El Contratista" quien lo promueva; dentro de los sesenta días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al mes correspondiente, mediante la presentación por escrito de la solicitud, estudios y documentación que la soporten. Si el referido porcentaje es a la baja, será "La Dependencia" quien lo determine en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique, salvo en el caso del procedimiento de ajuste señalado en la fracción III del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, conforme al cual invariablemente "La Dependencia" deberá efectuarlo con independencia de que sea a la alza o a la baja. Si transcurrido dicho plazo no promoviera "El Contratista" la solicitud señalada, precluirá para éste el derecho para reclamar el ajuste de costos del mes de que se trate y de realizarlo a la baja por parte de "La Dependencia".

"La Dependencia" dentro de los sesenta días naturales siguientes a la recepción de la solicitud de "El Contratista", deberá emitir por oficio la resolución que proceda. En caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

Cuando la documentación mediante la que se promueva los ajustes de costos sea deficiente o incompleta, "La Dependencia" apercibirá por escrito a que "El Contratista" para que, en el plazo de diez días hábiles a partir de que le sea requerido, subsane el error o complemente la información solicitada. Transcurrido dicho plazo sin que "El Contratista" diera respuesta al apercibimiento, o no lo atendiere en forma correcta, se tendrá como no presentada la solicitud de ajuste de costos.

El ajuste de costos directos que corresponda a los trabajos ejecutados conforme a las estimaciones correspondientes, deberá cubrirse por parte de "La Dependencia" a solicitud de "El Contratista", considerando el último porcentaje de ajuste que se tenga autorizado, en la estimación siguiente al mes en que se haya autorizado el ajuste concedido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 136 del Reglamento de la Ley de Obras



En el caso de que EL CONTRATISTA no presente las estimaciones dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de EL CONTRATISTA.

Queda entendido que en términos de lo dispuesto por el artículo 130 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los únicos tipos de estimaciones que se reconocerán para efectos del contrato correspondiente, serán por trabajos ejecutados; de pago de cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato; de gastos no recuperables a que alude el artículo 62 de la LEY y de los ajustes de costos.

El residente de obra efectuará la revisión y autorización de las estimaciones por trabajos ejecutados, en un plazo que no excederá de quince días naturales contados a partir de la fecha de su presentación. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación.

En el caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajuste de costos por parte de LA DEPENDENCIA, ésta a solicitud de EL CONTRATISTA y de conformidad con lo previsto en el primer párrafo del artículo 55 de la LEY, pagará gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos empezarán a generarse cuando las partes tengan definido el importe a pagar y se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que sean determinadas y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de EL CONTRATISTA. De conformidad con lo establecido en el último párrafo del artículo 127 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas el retraso en el pago de estimaciones en que incurra LA DEPENDENCIA diferirá en igual plazo la fecha de terminación de los trabajos, circunstancia que deberá formalizarse, previa solicitud de EL CONTRATISTA, a través del convenio respectivo; no procederá dicho diferimiento cuando el retraso derive de causas imputables a EL CONTRATISTA.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido EL CONTRATISTA, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de LA DEPENDENCIA.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de EL CONTRATISTA sean compensadas en la estimación siguiente, o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad.

SÉPTIMA.- GARANTÍAS.

"El Contratista" se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, las garantías siguientes:

A) FIANZA PARA EL ANTICIPO.- Fianza a favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, por la totalidad del monto concedido como anticipo tanto para que "El Contratista" realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos objeto del presente contrato, así como para la compra y producción de materiales que se instalen permanentemente, conforme a la Cláusula Quinta y deberá ser presentada por "El Contratista" previamente a la entrega de los anticipos, dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo de adjudicación y, para los ejercicios subsecuentes, a partir de que "El Contratista" reciba la notificación por escrito del monto del anticipo concedido; la garantía subsistirá hasta la total



TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN

"El Contratista", se obliga a realizar los trabajos materia del presente contrato en un plazo que no exceda de **111 DÍAS**. El inicio de los trabajos se efectuará el día 11 del mes de JUNIO del 2012 y se concluirán a más tardar el día 29 del mes de SEPTIEMBRE del 2012, de conformidad con el programa de ejecución pactado.

Este plazo se diferirá en el caso señalado por la fracción I del artículo 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y de conformidad con lo pactado en la Cláusula Quinta de este contrato.

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS

"La Dependencia" se obliga a poner a disposición de "El Contratista" el o los inmuebles en que deben llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización.

QUINTA.- ANTICIPOS

Para que "El Contratista" realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como, para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos, "La Dependencia" otorga un anticipo por la cantidad de \$ _____ (_____/100 M.N.) incluyendo el impuesto al valor agregado, lo que representa un 25.0 % del importe total del presente contrato. Queda establecido que el anticipo señalado, es el contemplado en la convocatoria a la licitación y el resultante del programa de erogación contenido en la propuesta presentada por "El Contratista" dentro del procedimiento de contratación que motiva la firma del presente instrumento.

SEXTA.- FORMA DE PAGO

Las partes convienen en que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones QUINCENALES en el entendido de que tales periodos no podrán exceder de un mes, en términos de lo dispuesto por el artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados con las Mismas), mismas que se acompañarán de la documentación que acredite la procedencia de su pago, conforme a las previsiones del artículo 132 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las que serán presentadas por EL CONTRATISTA al residente de la obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte y serán pagadas por LA DEPENDENCIA por trabajos ejecutados, en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACA, JALISCO dentro de un plazo de 10 DÍAS contados a partir de que hayan sido autorizadas por el residente de la obra y que EL CONTRATISTA haya presentado la factura correspondiente debidamente requisitada. EL CONTRATISTA será el único responsable de que la factura que presente para su pago cumpla con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que la falta de pago por la omisión de alguno de éstos o por su presentación incorrecta no será motivo para solicitar pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la LEY.

En caso de que la factura entregada por EL CONTRATISTA para su pago presente errores o deficiencias, LA DEPENDENCIA, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a EL CONTRATISTA las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra entre la entrega del citado escrito y la presentación de las correcciones por parte de EL CONTRATISTA no se computará para efectos del segundo párrafo del artículo 54 de la LEY.



- II.8.- Conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; las Normas para la Construcción e Instalaciones y de la Calidad de los Materiales; así como las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos, incluyendo las especificaciones generales y particulares de la obra objeto de este contrato y, en general, toda la información requerida para la obra materia del contrato.
- II.9.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este contrato, así como las condiciones ambientales, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.

III. DECLARAN "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA" que:

III.1 La convocatoria a la licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES que origina el presente contrato, la bitácora que se genere, el propio contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones.

III.2.- Las estipulaciones contenidas en el presente contrato no modifican la convocatoria a la licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES que le da origen.

Expuesto lo anterior, las partes otorgan las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO

"La Dependencia" encomienda a "El Contratista" la realización de una obra consistente en REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA, MEXICACAN, JALISCO, y este se obliga a realizarla hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de declaraciones de "El Contratista", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deban realizarse los trabajos, mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de esta cláusula.

Los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones a que se alude en esta cláusula, debidamente firmados por los otorgantes, como anexos, pasarán a formar parte integrante del presente instrumento.

Queda entendido por las partes que la bitácora que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este contrato, formará parte del mismo y su uso será obligatorio. De igual forma, queda pactado que el acta administrativa a que alude el artículo 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este instrumento, pasará a formar parte integrante del mismo.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO

El monto total del presente contrato, es de \$ _____
(_____ /100 M.N.), incluyendo el impuesto al valor agregado.



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE MEXICACAN JALISCO

CONTRATO No. _____

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN, JALISCO, REPRESENTADA POR EL C. JOSE ALBERTO TORRES GARCIA, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y POR LA OTRA, _____, REPRESENTADA POR EL C. _____, EN SU CARÁCTER DE _____, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA", RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I.- "LA DEPENDENCIA" DECLARA QUE:

I.1.- Que goza de atribuciones y facultades para celebrar el presente contrato de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 115 fracciones II, IV; 116 fracción VII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 73 y 88 fracción I de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco; 1°, 2°, 10, 36 fracción I, 37, fracciones II y V, 52 Fracción II; de la ley Gobierno y la Administración Pública Municipal.

I.2.- El presente contrato se adjudica a la empresa _____ como resultado de la Licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES No. MEXTI-UNIDEPOR-V/2012, instaurada por "LA DEPENDENCIA", en términos de lo dispuesto por los artículos 27 fracción I y 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas como resultado del procedimiento de invitar a cuando menos tres personas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27 fracción II, y 43, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

I.3.- Su domicilio para los efectos del presente contrato, es el ubicado en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACA, JALISCO

II. "EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:

II.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente contrato.

II.2.- Acredita su legal existencia con la escritura pública número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del _____ Notario Público No. _____, en la Ciudad de _____, y que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de Comercio en la Ciudad de _____

II.4.- Su Registro Federal de Contribuyentes es: _____

II.5.- Su representante, se identifica con _____

II.6.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente contrato.

II.7.- Tiene _____ establecido _____ su _____ domicilio _____ en _____, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.





INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS
ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ
PRESENTE.

CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-N2012
OBRA: "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO"

CON REFERENCIA AL CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-VN2012, REFERENTE A LA OBRA:
"REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO", MANIFESTAMOS BAJO
PROTESTA DE DECIR VERDAD NUESTRA EMPRESA NO SE ENCUENTRA REGISTRADA EN LA
CÁMARA CORRESPONDIENTE.

SIN OTRO EN PARTICULAR POR EL MOMENTO Y PARA CUALQUIER ACLARACIÓN A LA PRESENTE
ME DESPIDO DE USTED MUY

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

ATENTAMENTE



REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS GUERRA LÓPEZ



GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXICAN JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

**BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA
LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

EN CUANTO AL COSTO DE LOS MATERIALES Y SUS INSUMOS, MANO DE OBRA Y SUS RENDIMIENTOS, MAQUINARIA Y SUS RENDIMIENTOS Y HERRAMIENTA EN SU PORCENTAJE, SE DETERMINARÁ SOBRE LAS MISMAS BASES ESTABLECIDAS EN LA PROPUESTA Y EL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA LICITACIÓN RESPECTIVA.

NOTA 3.- PARA EFECTO DE ADJUDICACIÓN DE OBRAS SE CONSIDERA COMO CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN DE LOS LICITANTES IGUAL A 4 VECES EL MONTO DE SU CAPITAL CONTABLE MANIFESTADO EN EL REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS. EN CASO DE REBASAR ESTA CAPACIDAD CON CONTRATOS FIRMADOS, OBRAS EN EJECUCIÓN O ASIGNACIONES POR CONCURSOS GANADOS, LA ADJUDICACIÓN DE LA OBRA SE FALLARÁ EN FAVOR DE LA SIGUIENTE PROPUESTA SOLVENTE.

NOTA 4.- EL LICITANTE TOMARÁ EN CUENTA QUE ESTA ES UNA OBRA DE BENEFICIO A LA COMUNIDAD Y DEBERÁ DE CONSIDERAR A LOS VECINOS, EXTREMANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA TODOS ELLOS.

NOTA 5.- EN CASO DE QUE LA PERSONA QUE FIRME LOS DOCUMENTOS DE LA LICITACIÓN NO SEA EL REPRESENTANTE LEGAL, O LOS SOCIOS DEL LICITANTE, DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL PODER NOTARIAL E IDENTIFICACIÓN OFICIAL.

NOTA 6.- PARA LA EMISIÓN DEL FALLO, SE APLICARÁ LO ESTABLECIDO EN ARTÍCULO 39 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

NOTA 7.- NO SE ASIGNARÁN LOS TRABAJOS O SERVICIOS A UNA MISMA EMPRESA CUANDO SEA PROPUESTO POR ESTA EL MISMO PERSONAL O MAQUINARIA EN PERIODOS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS SIMULTÁNEOS. EN ESE CASO LA ADJUDICACIÓN DE LA OBRA SE FALLARÁ EN FAVOR DE LA SIGUIENTE PROPUESTA SOLVENTE MÁS BAJA.

NOTA 8.- UNA VEZ NOTIFICADA EL ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA, LA EMPRESA CONCURSANTE QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ DE PRESENTAR EL CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO CON LA AMPLIACIÓN DE LA OBRA EN CUESTIÓN, FIRMADO Y CON EL ACUSE DE RECIBIDO ANTE LA JUNTA LOCAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE, ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD COMO LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 390 DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, PARA LOS EFECTOS LEGALES QUE HAYA LUGAR.

UNA VEZ LEÍDAS Y ANALIZADAS LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, SE FIRMARÁN LAS PRESENTES CONOCIENDO EL CONTENIDO Y LOS ALCANCES DE LAS MISMAS.

ATENTAMENTE
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS GUERRA LÓPEZ



GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHICAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DOCUMENTO PE3.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPOSICIÓN (ANEXANDO COPIA FOTOSTÁTICA DE LA MISMA) LA CUAL CONSISTE EN 5% DEL IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN (SIN I.V.A.) CON CHEQUE NO NEGOCIABLE O CRUZADO A CARGO DE CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, O CERTIFICADO DE DEPÓSITO O FIANZA; A FAVOR DE LA MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO.

DOCUMENTO PE4.- PROGRAMA DE OBRA FINANCIERO; DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN MONTOS MENSUALES, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, RESPETANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN INDICADAS EN ESTAS BASES; DEBERÁ PRESENTARSE EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.

DOCUMENTO PE5.- EXPLOSIÓN GLOBAL DE INSUMOS DE TODOS LOS CONCEPTOS CON SUS VOLUMENES TOTALES, Y COSTOS CONSIDERADOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, (MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, INCLUYENDO FLETES Y VIÁTICOS CON SUS RESPECTIVOS TOTALES) Y SIN INCLUIR EL I.V.A. **INDICANDO LA SUMATORIA QUE CONFORMA EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA.**

DOCUMENTO PE6.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD SOBRE EL IMPORTE DE CADA PRECIO UNITARIO, NO DEBERÁ INCLUIRSE EL I.V.A. EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO

EL COSTO DIRECTO INCLUIRÁ LOS CARGOS POR CONCEPTO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR O MAYOR, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, Y

DEBERÁN SER PRESENTADOS EL 100 % DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

DE CONFORMIDAD CON EL ACUERDO DEL GOBERNADOR PUBLICADO EL 23 DE ENERO DEL 2008, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA QUE, AL EFECTUAR LOS PAGOS DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN A LOS TRABAJOS EJECUTADOS, HACIENDA MUNICIPAL DEL GOBIERNO DE ARANDAS, LE RETENGA EL CINCO AL MILLAR POR CONCEPTO DE SERVICIOS DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL SOBRE LAS OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS, POR LO QUE DEBERÁ CONSIDERARSE COMO CARGO ADICIONAL EN LA ELABORACIÓN DE LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA LICITACIÓN.

1 (UN) CD'S CONTENIENDO CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES TOTALES.

DOCUMENTO PE8.- ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL, CONSIDERANDO EL INFONAVIT Y EL FONDO PARA EL RETIRO (S.A.R.), Y 2% SOBRE NOMINAS, EN EL CASO DE LAS APORTACIONES OBRERO PATRONALES AL I.M.S.S., SE TOMARÁN LOS PORCENTAJES VIGENTES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, DEBERÁ PRESENTARSE DE ACUERDO A LA LEY DEL I.M.S.S. Y AL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. (SE DEBERÁ PRESENTAR UN ANÁLISIS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS); NO DEBERÁ CONSIDERARSE EL I.V.A.

DOCUMENTO PE9.- ANÁLISIS DE BÁSICOS QUE INTERVIENEN EN LOS PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

DOCUMENTO PE10.- ANÁLISIS DETALLADO DEL COSTO HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA. (EL CARGO POR MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁ DETERMINARSE CON BASE EN EL PRECIO Y RENDIMIENTOS DE ÉSTOS CONSIDERADOS COMO NUEVOS Y ACORDE CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

DOCUMENTO PE11.- ANÁLISIS DE COSTO INDIRECTO, LOS COSTOS INDIRECTOS DEBEN ESTAR REPRESENTADOS COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO Y DESGLOSARSE EN:

I. LOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, DETERMINADOS A TRAVÉS DE DIVIDIR LOS COSTOS Y GASTOS DE LAS OFICINAS CENTRALES ENTRE EL MONTO A COSTO DIRECTO DE LA OBRA PÚBLICA EJECUTADA EN EL AÑO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR; Y
II. LOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA, DETERMINADOS A TRAVÉS DE DIVIDIR LOS COSTOS Y GASTOS DE LA OFICINA DE OBRA ENTRE EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA.

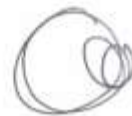
DOCUMENTO PE12.- ANÁLISIS DESGLOSADO DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO, EL COSTO DE FINANCIAMIENTO DEBE REPRESENTARSE POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS; Y CONSIDERARSE LOS GASTOS DE EJECUCIÓN, LOS PAGOS POR ANTICIPOS Y ESTIMACIONES RECIBIDAS Y LA TASA DE INTERÉS QUE APLICA, REFIRIÉNDOLA SIEMPRE A ALGÚN INDICADOR ECONÓMICO OFICIAL.

DOCUMENTO PE13.- CARGOS POR UTILIDAD DEBE FIJARSE POR EL LICITANTE MEDIANTE UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO ESTARÁ INCLUIDO ÚNICAMENTE EL 20% DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA (I.S.R.) QUE DEBERÁ PAGAR EL LICITANTE, Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

NOTAS

NOTA 1.- CUANDO EXISTAN RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS, DEBIDAMENTE FUNDADAS, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, PODRÁ AUMENTAR, REDUCIR O CANCELAR ALGUNOS DE LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, LO CUAL NO JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DEL LICITANTE EN RELACIÓN A LOS CONCEPTOS MODIFICADOS.

NOTA 2.- CUANDO EXISTAN RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS DEBIDAMENTE FUNDADAS, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, PODRÁ MODIFICAR ALGUNA DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y / O DEL PROYECTO,





GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHICACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DOCUMENTO PT5.- COPIA DE LA MINUTA DE LA JUNTA ACLARATORIA, FIRMADA EN SEÑAL DE CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE LOS ACUERDOS AHI TOMADOS. DEBERÁ SER FIRMADA CON FIRMA COMPLETA EN ORIGINAL.

DOCUMENTO PT6.- MANIFESTACIÓN ESCRITA EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, HABER VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LAS OBRAS Y OBSERVADO LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.

DOCUMENTO PT7.- ELABORAR UNA RELACIÓN DE PLANOS PROPORCIONADOS POR LA DEPENDENCIA DEBIENDO INDICAR EL NÚMERO CONSECUTIVO, EL NÚMERO DE LAMINA Y EL CONTENIDO.

DOCUMENTO PT8.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN PERSONAS INHABILITADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.), PARA EVADIR SUS EFECTOS, EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

DOCUMENTO PT9.- BASES DEL PRESENTE CONCURSO POR INVITACIÓN.

DOCUMENTO PT10.- COPIA DEL REGISTRO VIGENTE EN LA CÁMARA, COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES O COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE JALISCO QUE CORRESPONDE DE ACUERDO A SU ACTIVIDAD CUANDO LA PERSONA ESTE REGISTRADA. EN CASO DE NO ESTAR REGISTRADA O VIGENTE, DEBERÁ MANIFESTARLO POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN ESTE MISMO DOCUMENTO.

ESTE DOCUMENTO SE SOLICITA DEBIDO A QUE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

SI DOS O MÁS PROPOSICIONES SATISFACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR EL ENTE PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO ANTERIOR, EL CONTRATO SE ADJUDICA A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICIÓN SOLVENTE DEL COSTO EVALUADO MÁS BAJO LO QUE NO SIGNIFICA NECESARIAMENTE LA DEL MENOR PRECIO, ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

SI EXISTAN DOS O MÁS PROPOSICIONES SIMILARES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES CRITERIOS DE PREFERENCIA, APLICADOS EN ESTE ORDEN:

- I. AL LICITANTE LOCAL SOBRE EL NACIONAL, O A ESTE SOBRE EL EXTRANJERO; Y**
- II. AL LICITANTE REGISTRADO EN LA CÁMARA QUE PERTENEZCA A COLEGIOS DE INGENIEROS CIVILES O COLEGIOS DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE JALISCO QUE CORRESPONDAN DE ACUERDO CON SU ACTIVIDAD, SOBRE EL QUE NO PERTENECE A ELLOS.**

SE CONSIDERAN SIMILARES LAS PROPUESTAS CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE SUS COSTOS SEA INFERIOR AL CINCO POR CIENTO.

DOCUMENTO PT11.- MODELO DEL CONTRATO A PRECIO UNITARIO.

DOCUMENTO PT12.- COMPROBANTE DE REGISTRO DE DOMICILIO FISCAL ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (FORMATO R1 Ó R2 Ó RFC-1).

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL SOBRE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DOCUMENTO PE1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES, Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, INCLUYENDO I.V.A. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

EN ESTE FORMATO DEBERÁN ANOTARSE CON NÚMERO Y LETRA EL PRECIO UNITARIO DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE CONTIENE EL CATÁLOGO Y CON NÚMERO EL IMPORTE. NO DEBERÁ PRESENTAR TACHADURAS, CORRECTOR LÍQUIDO, O ETIQUETAS.

EN CASO DE EXISTIR DIFERENCIA ENTRE EL PRECIO UNITARIO ANOTADO CON LETRA Y EL ANOTADO CON NÚMERO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PREVALECE EL ANOTADO CON LETRA.

EN CASO DE ENCONTRARSE ERRORES EN LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, SE RECONOCERÁ COMO CORRECTO, EL PRODUCTO DEL VOLUMEN DE OBRA MULTIPLICADO POR EL IMPORTE ASENTADO CON LETRA EN EL PRECIO UNITARIO CORRESPONDIENTE.

DOCUMENTO PE2.- CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN, EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, DEBIENDO INDICAR CON NÚMERO Y LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA INCLUYENDO EL IVA.





GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

12.- EL OTORGAMIENTO DE LOS ANTICIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA, SE PACTARÁ EN EL CONTRATO CONFORME A LAS SIGUIENTES BASES:

12.1.- PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE OTORGARÁ UN 10% (DIEZ POR CIENTO) DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO CORRESPONDIENTE PARA EL PRIMER EJERCICIO.

12.2.- ADEMÁS DEL ANTICIPO A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, SE OTORGARÁ UN 15% (QUINCE POR CIENTO) DE LA ASIGNACIÓN APROBADA EN EL EJERCICIO DE QUE SE TRATE, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES Y DEMÁS INSUMOS.

13.- EL INICIO DE LOS TRABAJOS SERÁ COMO SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

14.- LOS PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS, SERÁN FIJOS Y NO ESTARÁN SUJETOS A REVISIÓN DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA, SÓLO SE RECONOCERÁN AJUSTES DE COSTOS EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 57, 58 Y 59 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

15.- AL TERMINAR EL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPOSICIONES, SE ENTREGARÁ A LOS LICITANTES UNA COPIA DEL ACTA RELATIVA A LA LICITACIÓN.

16.- LOS LICITANTES CONOCEN, ACEPTAN Y APLICARÁN EN SU PROPOSICIÓN, Y DURANTE LA PRESTACIÓN DE SUS SERVICIOS LAS NORMAS TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES DE OBRA PÚBLICA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.

CAPÍTULO III
DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA

17.- DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN Y FORMA DE PRESENTACIÓN:

PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN, SE ACOMPAÑAN A LAS PRESENTES BASES, LOS ANEXOS CON LOS CUALES SE INTEGRARÁ LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA, LAS CUALES PRESENTARÁN EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, MEDIANTE DOS SOBRES CERRADOS, LOS CUALES CONTENDRÁN, EL PRIMERO DE ELLOS, LOS ASPECTOS TÉCNICOS, Y EL SEGUNDO LOS ASPECTOS ECONÓMICOS, ARTÍCULO 36 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

a) LAS PROPUESTAS DEBERÁN PRESENTARSE EN HOJAS CON EL MEMBRETE DEL LICITANTE, EXCEPTO AQUELLAS QUE LE FUERON ENTREGADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA MUNICIPAL, EN CUYO CASO DEBERÁN IDENTIFICARSE CON EL NOMBRE O SELLO DEL LICITANTE.

b) LOS DOCUMENTOS DE LAS PROPUESTAS DEBERÁN INTEGRARSE Y PRESENTARSE EN SOBRES CERRADOS Y SELLADOS EN FORMA INVOLABLE, ROTULADOS CON EL NÚMERO DE LA LICITACIÓN Y EL NOMBRE DEL LICITANTE, PROPUESTA TÉCNICA O PROPUESTA ECONÓMICA.

c) SE ENTREGARÁ LA PROPOSICIÓN COMPLETA EN ORIGINAL.

d) LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS DEBERÁN SER FIRMADAS EN TODAS SUS FOJAS EN FORMA AUTÓGRAFA POR LOS LICITANTES O SUS APODERADOS SEGÚN LO DISPONE ARTÍCULO 36 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

e) LOS DOCUMENTOS CONTENIDOS EN LOS DISTINTOS SOBRES SERÁN IDENTIFICADOS CON LOS MISMOS TÍTULOS Y ORDENADOS EN LA MISMA SECUENCIA QUE LA INDICADA A CONTINUACIÓN:

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA

DOCUMENTO PT1.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN INDICANDO DENOMINACIÓN, CANTIDAD DE EQUIPOS A UTILIZAR, MARCA, MODELO, NÚM. DE SERIE, CAPACIDAD, SU UBICACIÓN FÍSICA (DOMICILIO) VIDA ÚTIL, SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS.

DOCUMENTO PT2.- ESPECIFICACIONES PARTICULARES O GENERALES DE CONSTRUCCIÓN EN CASO DE QUE LAS HUBIERA.

DOCUMENTO PT3.- 1 (UNA) COPIA DE LA CARTA INVITACIÓN EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL Y 1 (UNA COPIAS) DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN AL CONCURSO.

DOCUMENTO PT4.- CIRCULARES ACLARATORIAS EN CASO DE QUE LAS HUBIERA, DEBERÁN DE INTEGRAR A SU PROPUESTA COPIA DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS EN CADA CIRCULAR.





GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

- 8.6- CUANDO EN LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS, HAGAN INTERVENIR DESTAJOS O LOTES POR CONCEPTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS, O SE INDIQUE COMO SUBCONTRATO Y NO SE DESGLOSE EL PRECIO UNITARIO DEL MISMO EN SUS INSUMOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
- 8.7- CUANDO NO PRESENTEN LOS DATOS DEL DESGLOSE DEL ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL COSTO INDIRECTO, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD, O QUE ÉSTE SEA DIFERENTE AL UTILIZADO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (DOCUMENTO PE7), O QUE UNA VEZ REVISADO EL CÁLCULO DE ÉSTOS, SE ENCUENTREN ERRORES ARITMÉTICOS Y EXISTA DIFERENCIA CON EL UTILIZADO EN EL DOCUMENTO PE7.
- 8.8- CUANDO EN EL CÁLCULO DE FINANCIAMIENTO NO SE REFLEJE EL PAGO POR ANTICIPOS Y/O LA TASA DE INTERÉS A QUE SE REFIERE EL DOCUMENTO PE13.
- 8.9- CUANDO PROPONGAN ALTERNATIVAS AL CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS (DOCUMENTO PE5) MAYORES EN PLAZO A LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y/O QUE PRESENTEN DICHO CALENDARIO CON ACTIVIDADES INCONGRUENTES EN CUANTO A SU ORDEN O PLAZO DE EJECUCIÓN.
- 8.10- CUANDO NO CONSIDERE EN SU PROPUESTA LO ESTABLECIDO EN LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES (DOCUMENTO PT5).
- 8.11- QUE MODIFIQUEN LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO EN ESTAS BASES Y SU CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- 8.12- CUANDO EN EL CÁLCULO DE UTILIDAD NO SE REFLEJE ALGUNO DE LOS RUBROS SOLICITADOS EN EL DOCUMENTO PE14; (I.S.R.).
- 8.13- QUE SE PONGA DE ACUERDO CON OTROS LICITANTES PARA CUALQUIER OBJETO QUE PUDIERA DESVIRTUAR LA LICITACIÓN.
- 8.14- CUANDO FALTE AL MENOS UNO DE LOS ANÁLISIS BÁSICOS QUE INTERVIENEN EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL DOCUMENTO PE7, QUE FORMA PARTE DE ESTAS BASES.
- 8.15- CUANDO NO CONSIDEREN TRABAJADORES DE LA ESPECIALIDAD REQUERIDA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS CONCEPTOS MÁS SIGNIFICATIVOS.
- 8.16- CUANDO SE CONSIDERE QUE LOS PRECIOS DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES NO SON ACEPTABLES, CUANDO SE PROPONGAN IMPORTES QUE NO PUEDAN SER PAGADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.
- 8.17- CUANDO EL LICITANTE PRESENTE PROPUESTA INSOLVENTE, DE ACUERDO A LOS CRITERIOS PARA EVALUACIÓN PROPUESTOS Y ACEPTADOS POR EL COMITÉ DE ADJUDICACIÓN DE OBRA PÚBLICA.
- 8.18- CUANDO NO SATISFAGAN CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS DETERMINADOS EN ESTAS BASES Y SUS APÉNDICES, Y QUE NO HAYAN SIDO DETECTADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.
- 8.19- CUANDO EL LICITANTE NO PRESENTE LA IMPRESIÓN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS GENERADO EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.
- 8.20- CUANDO EL LICITANTE NO CONSIDERE EN EL CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL PARA DIFERENTES CATEGORÍAS EL 2% DE NOMINAS DE IMPUESTO AL ESTADO, O EL 2% DEL S.A.R. O EL 5% DEL INFONAVIT O BIEN SI NO CONSIDERA LOS FACTORES POR PRESTACIONES PATRONALES DEL I.M.S.S. ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.
- 8.21- CUANDO EL LICITANTE PRESENTE INCOMPLETO EL DOCUMENTO PE5 EXPLOSION GLOBAL DE INSUMOS O QUE ESTE SEA INCONGRUENTE CON LA PROPUESTA PRESENTADA.
- 9.- LAS CIRCULARES QUE EN SU CASO SE EXPIDAN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL RELATIVAS AL PRESENTE CONCURSO POR INVITACIÓN, Y LAS DISPOSICIONES QUE CONTENGAN, SE CONSIDERARÁN VÁLIDAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SUS CONVENIOS ADICIONALES, EN SU CASO CUANDO, EN LAS CIRCULARES SE ENTREGUE CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA COMPLEMENTARIOS, DEBERÁN ANEXARSE AL FINAL DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL.
- 10.- LAS PROPOSICIONES DESECHADAS SE DEVOLVERÁN A LOS LICITANTES QUE LO SOLICITEN, TRANSCURRIDOS SESENTA DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA RESOLUCIÓN RESPECTIVA, SALVO QUE EXISTA ALGUNA INCONFORMIDAD EN TRÁMITE, EN CUYO CASO LAS PROPUESTAS DEBEN CONSERVARSE HASTA LA TOTAL CONCLUSIÓN DE LA INCONFORMIDAD E INSTANCIAS SUBSECUENTES. AGOTADOS DICHS TÉRMINOS LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL PUEDE PROCEDER A SU DEVOLUCIÓN O DESTRUCCIÓN.
- 11.- AL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE LA LICITACIÓN, DEBERÁ FIRMAR EL CONTRATO DENTRO DEL PLAZO QUE FUE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, EL CUAL NO SERÁ MAYOR DE 10 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA ESTABLECIDA EN EL ACTA DE FALLO, DEBIENDO ENTREGAR EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL LAS FIANZAS A FAVOR DE MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO, DE NO CUMPLIRSE CON AMBOS REQUISITOS EL MONTO DE LA GARANTÍA DE SU PROPOSICIÓN SE APLICARÁ EN BENEFICIO DE MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO, A TÍTULO DE PENA CONVENCIONAL Y POR EL SIMPLE RETARDO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN.



GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHICACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

5.3- QUE LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERAN RESULTAR EN LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA YA SEA AUMENTOS O REDUCCIONES, NO JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DEL LICITANTE EN RELACIÓN CON LOS PRECIOS UNITARIOS RESPECTIVOS.

5.4- QUE SE PROPONDRÁN PRECIOS UNITARIOS ÚNICAMENTE PARA LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y QUE NO DEBERÁN PROPONERSE ALTERNATIVAS QUE MODIFIQUEN LO ESTABLECIDO EN ESTAS BASES DE LICITACIÓN.

5.5- QUE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SE AJUSTARÁ A LAS INVERSIONES QUE AUTORIZA EL GOBIERNO DEL ESTADO PARA EL EJERCICIO VIGENTE.

5.6- QUE EN NINGÚN CASO SE CONSIDERARÁ QUE LAS MODIFICACIONES AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN FORMULADO POR EL LICITANTE, MOTIVADAS POR CAUSAS AJENAS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, DERIVADAS DE LA INCORRECTA E INEFICIENTE OPERACIÓN DE SUS EQUIPOS E INSTALACIONES IMPLICARÁN CAMBIO ALGUNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS COTIZADOS POR EL MISMO, PARA LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO CORRESPONDIENTE.

6- TODOS LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS (EXCEPTO EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, BASES DE CONCURSO Y MODELO DE CONTRATO LOS CUALES DEBERÁN PRESENTARLOS EN LOS FORMATOS PROPORCIONADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL) DEBERÁN SER PRESENTADOS EN LOS FORMATOS ELABORADOS EN COMPUTADORA, GENERADOS EN HOJA DE CÁLCULO, PROCESADOR DE PALABRAS O POR UN PAQUETE COMERCIAL DE PRECIOS UNITARIOS, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON CADA UNO DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL EN LOS FORMATOS ENTREGADOS EN ESTAS BASES.

MOTIVOS PARA RECHAZAR UNA PROPUESTA

7- EN LOS ACTOS DE PRESENTACIÓN Y APERTURA, LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DESECHARÁ LAS PROPOSICIONES EN LOS CASOS SIGUIENTES:

7.1- CUANDO NO SE PRESENTE EL LICITANTE CON PUNTUALIDAD A LA HORA INDICADA EL DÍA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

7.2- CUANDO EL SOBRE QUE CONTenga LA PROPUESTA NO ESTE CERRADO DEBIDAMENTE EN FORMA INVOLABLE Y NO ESTE ROTULADO CON EL NÚMERO DE LICITACIÓN Y NOMBRE DEL LICITANTE.

7.3- CUANDO EL LICITANTE NO PRESENTE CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS, LOS PRESENTE INCOMPLETOS, HAYA OMITIDO ALGÚN REQUISITO DE LAS BASES DE LICITACIÓN O LOS MODIFIQUE EN CUANTO A SU FORMA O CONTENIDO.

7.4- CUANDO ALGUNA DE LAS HOJAS DE LA PROPUESTA NO VENGA FIRMADA DEBIDAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

7.5- CUANDO EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1), PRESENTE TACHADURAS O ENMENDADURAS YA SEA CON CORRECTOR LÍQUIDO, O ETIQUETAS, O SE PRESENTE MODIFICADO EN FORMA O CONTENIDO AL QUE ORIGINALMENTE SE ENTREGÓ.

7.6- CUANDO SE PRESENTEN DOCUMENTOS ESCRITOS A LÁPIZ.

7.7- CUANDO AL LICITANTE LE FALTE ANOTAR UN PRECIO UNITARIO CON LETRA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1).

7.8- CUANDO EXISTA DIFERENCIA ENTRE EL IMPORTE ANOTADO CON LETRA EN LA CARTA COMPROMISO (DOCUMENTO PE2) Y EL ANOTADO COMO IMPORTE TOTAL EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1).

8- SERÁN DESECHADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, POSTERIORMENTE AL ACTO DE APERTURA O DURANTE LA REVISIÓN DE LOS DOCUMENTOS, EN LOS CASOS SIGUIENTES:

8.1- CUANDO EXISTA DIFERENCIA ENTRE EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PRESENTADO, (DOCUMENTO PE7) Y EL PRECIO ANOTADO CON LETRA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE1).

8.2- CUANDO FALTE UNO O MÁS DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1), QUE FORMA PARTE DE ESTAS BASES.

8.3- CUANDO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSIDEREN PRECIOS DIFERENTES A LOS REPORTADOS EN LA EXPLOSIÓN GLOBAL DE INSUMOS (DOCUMENTO PE6).

8.4- CUANDO EL CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO SE REALICE CONFORME A LAS DISPOSICIONES QUE PARA ESTE DICTAN LAS BASES.

8.5- CUANDO DENTRO DE SUS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO CONTENGAN LOS INSUMOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, O EQUIPO O MAQUINARIA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL MISMO.





GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

**BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA
LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

CAPÍTULO II

1.- LA REVISIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

EN EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES EN NINGUN CASO PODRÁN UTILIZARSE MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

LAS PROPUESTAS SE EVALUARÁN DE CONFORMIDAD AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL COMITÉ DE ADJUDICACIÓN DE OBRA PÚBLICA, EL CUAL CONSIDERA LA SUMA ALGEBRAICA DE LAS DIFERENCIAS QUE PRESENTEN LOS COSTOS DE INSUMOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN RELACIÓN AL PRESUPUESTO BASE ELABORADO POR LA DEPENDENCIA, COMPARANDO EL RESULTADO CON LA UTILIDAD NETA ESPERADA POR EL PARTICIPANTE ANTES DE IMPUESTOS, SI LA DIFERENCIA NO EXCEDE A LA POSIBLE PÉRDIDA, SE CONSIDERA COMO SOLVENTE, PARA APLICAR POSTERIORMENTE LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y EL 15 % DEL I.V.A.

UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ AL LICITANTE, CUYA PROPUESTA:

- I. RESULTE SOLVENTE PORQUE SEA REMUNERATIVA EN SU CONJUNTO;
- II. REUNA LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICA REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES DE LICITACIÓN; Y
- III. GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

SI DOS O MÁS PROPOSICIONES SATISFACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR EL ENTE PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO ANTERIOR, EL CONTRATO SE ADJUDICA A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICIÓN SOLVENTE DEL COSTO EVALUADO MÁS BAJO LO QUE NO SIGNIFICA NECESARIAMENTE LA DEL MENOR PRECIO, ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

SI EXISTAN DOS O MÁS PROPOSICIONES SIMILARES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES CRITERIOS DE PREFERENCIA, APLICADOS EN ESTE ORDEN:

- I. AL LICITANTE LOCAL SOBRE EL NACIONAL, O A ESTE SOBRE EL EXTRANJERO; Y
- II. AL LICITANTE REGISTRADO EN LA CÁMARA QUE PERTENEZCA A COLEGIOS DE INGENIEROS CIVILES O COLEGIOS DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE JALISCO QUE CORRESPONDAN DE ACUERDO CON SU ACTIVIDAD, SOBRE EL QUE NO PERTENECE A ELLOS.

SE CONSIDERAN SIMILARES LAS PROPUESTAS CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE SUS COSTOS SEA INFERIOR AL CINCO POR CIENTO.

2.- NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, ASÍ COMO EN LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS, PODRÁN SER NEGOCIADAS.

3.- PARA ACLARAR CUALQUIER DUDA EN RELACIÓN CON LA LICITACIÓN DURANTE EL PLAZO DISPONIBLE PARA LA PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS LICITANTES PODRÁN CONSULTAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL; LAS DUDAS LES SERÁN RESPONDIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, TELÉFONOS (344) 70 20 116 O 70 20 120.

SI DESPUÉS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SURGIERAN OTRAS DUDAS, LOS LICITANTES PODRÁN EXPONERLAS POR ESCRITO A MÁS TARDAR TRES DÍAS HÁBILES ANTES DE LA FECHA DE APERTURA DE PROPOSICIONES A FIN DE QUE LA DIRECCIÓN LAS ACLARE Y EN SU CASO, GIRE CIRCULAR ACLARATORIA A TODOS LOS LICITANTES.

4.- TODOS LOS LICITANTES EN EL ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES DEBERÁN FIRMAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN: CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE CADA UNO DE LOS LICITANTES. (DOCUMENTO PE1)

5.- AL PRESENTAR LAS PROPOSICIONES, LOS LICITANTES ACEPTARÁN LO SIGUIENTE:

5.1.- QUE HAN JUZGADO Y TOMADO EN CUENTA, TODAS LAS CONDICIONES QUE PUEDAN INFLUIR EN LOS PRECIOS UNITARIOS, TALES COMO: UBICACIÓN Y CONDICIONES DE ACCESO A LOS OBSERVADOS EN LA VISITA DE LA MISMA, ÉPOCA DEL AÑO EN LA CUAL SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS DE ACUERDO CON EL PROGRAMA, OBRAS DE PROTECCIÓN Y SEÑALAMIENTO VIAL, CONDICIONES DEL MERCADO DE LOS INSUMOS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA EN LA FECHA DE APERTURA DE PROPOSICIONES; TODO LO ANTERIOR, INDEPENDIENTEMENTE DE LO QUE DICHOS PRECIOS INCLUYAN POR RAZÓN DE COSTO DIRECTO, DEL INDIRECTO, FINANCIAMIENTO Y DE LA UTILIDAD; Y QUE EL PAGO SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA A SATISFACCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.

5.2.- QUE LA OBRA SE LLEVARÁ A CABO CON SUJECCIÓN A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO CONTENIDO EN EL PAQUETE DE LICITACIÓN, A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE PROPONGA EL LICITANTE Y A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y SUMINISTROS.



GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA
LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

CAPÍTULO I	REFERENCIAS
1.- NÚMERO Y NOMBRE DE LA LICITACIÓN:	MEXTI-UNIDEPOR-VI/2012 REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO.
2.- CONCURSO POR INVITACIÓN:	ARTÍCULO 27 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).
3.- COSTO Y FECHA LIMITE DE ADQUISICIÓN DE BASES.	LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y SUS APÉNDICES NO TENDRÁN COSTO, Y PODRÁN SOLICITARSE A PARTIR DEL 21 AL 25 DE MAYO DEL 2012 EN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, UBICADO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO.
4.- FECHA, LUGAR Y HORA DE LA VISITA DE OBRA: ARTÍCULO 31 FRACCIÓN IX DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	30 DE MAYO DEL 2012, A LAS 11:00 HORAS EN EL LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, UBICADO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO. COMO PUNTO DE REUNIÓN PARA DE AHÍ PARTIR AL LUGAR DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
5.- DIRECCIÓN GENERAL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y REPRESENTANTE:	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES. ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ.
6.- FECHA LUGAR Y HORA DE LA JUNTA ACLARATORIA ARTÍCULO 31 FRACCIÓN X DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	30 DE MAYO DEL 2012, A LAS 13:00 HORAS. EN LA SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO
7.- FECHA, HORA Y SITIO DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS; (ARTÍCULO 31 FRACCIÓN XII DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	6 DE JUNIO DEL 2012 A LAS 11:00 HORAS. EN LA SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO
8.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPOSICIONES. ARTÍCULO 31 FRACCIÓN XXVI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	5% DEL IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN (SIN I.V.A.) CON CHEQUE NO NEGOCIABLE O CRUZADO A CARGO DE CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, O CERTIFICADO DE DEPÓSITO O FIANZA, A FAVOR DE LA MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO.
9.- PLAZO DE EJECUCIÓN. ARTÍCULO 31 FRACCIÓN XI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2012 FECHA DE TERMINACIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012 DÍAS CALENDARIO: 112
10.-RECURSOS PARA EJECUTAR LA OBRA: ARTÍCULO 31 FRACCIÓN VII DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	RECURSOS FEDERALES 100%
12.- FECHA DE FALLO:	08 DE JUNIO DEL 2012 A LAS 11:00 HORAS. EN SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO
13.- FIRMA DEL CONTRATO:	LA CITA PARA LA FIRMA DEL CONTRATO SERÁ A LAS 12:00 HRS., DEL DÍA 08 DE JUNIO DEL 2012, EN LA SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO

EL IDIOMA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES SERÁ EN: ESPAÑOL Y LA MONEDA EN QUE DEBERÁN COTIZARSE LAS PROPOSICIONES SERÁ PESO MEXICANO. ARTÍCULO 31 FRACCIÓN II Y VI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

EL LICITANTE GANADOR QUE NO FIRME EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO SERÁ SANCIONADO EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

14.- SE PODRÁ SUBCONTRATAR PARTES DE LA OBRA OBJETO DE LA LICITACIÓN, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.



CARPETA N° 3

TÉCNICA



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS
ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ
PRESENTE.

CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-N2012
OBRA: "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO"

CON REFERENCIA AL CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-N2012, REFERENTE A LA OBRA:
"REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO", LE ENUMERO LOS PLANOS
ENTREGADOS

01 PLANTA GENERAL
01 PLANTA GENERAL CANCHA DE TENIS
01 PLANTA GENERAL CANCHA VOLEIBOL
01 PLANTA GENERAL CANCHA BASQUETBOL
01 PLANTA GENERAL CANCHA DE FRONTÓN y FRONTENIS
01 PLANTA GENERAL CANCHA FUTBOL RÁPIDO
01 PLANTA GENERAL CANCHA FUTBOL
01 PLANTA GENERAL GIMNASIO AL AIRE LIBRE

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

ATENTAMENTE


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS
ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ
PRESENTE.

CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-N2012
OBRA: "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO"

CON REFERENCIA AL CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-N2012, REFERENTE A LA OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO", MANIFESTAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE POR NUESTRO CONDUCTO, NO PARTICIPAN PERSONAS INHABILITADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, PARA EVADIR SUS EFECTOS.

SIN OTRO EN PARTICULAR POR EL MOMENTO Y PARA CUALQUIER ACLARACIÓN A LA PRESENTE ME DESPIDO DE USTED MUY

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

ATENTAMENTE


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS
ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ
PRESENTE.


CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-N2012
OBRA: "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO"

POR ESTE CONDUCTO MANIFESTAMOS CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; ESTAMOS CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, HABER VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LAS OBRAS Y OBSERVADO LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.

SIN OTRO EN PARTICULAR QUEDO DE USTED

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

ATENTAMENTE



REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS GUERRA LÓPEZ

CARPETA N° 2

TÉCNICA



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

GOBIERNO DE MEXTICACAN, JALISCO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCION	CANTIDAD EQUIPO A UTILIZARSE	MARCA	MODELO	No. SERIE	UBICACIÓN FÍSICA	3004 UTL.	PREDA	RENTADA
REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA	1				BOCOTSA		X	
CONCRETO ARMADO	1	POCE	2004					X
CONCRETO ARMADO	1	CONCRETO	2000					X
CONCRETO ARMADO	1	CONCRETO	2000					X

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LOPEZ

CARPETA N° 1

TÉCNICA



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR- /V2012

**OBRA "REHABILITACIÓN DE
UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN,
JALISCO"**

CARPETA TÉCNICA



CALCULO DE LOS COSTOS POR FINANCIAMIENTO
INGENIERIA Y CONSTRUCCION COPSA, S.A. DE C.V.

CONCURSO N° MEXTI-UNIDEPOR-VI/2012

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACA, JALISCO

CD = COSTO DIRECTO		\$	1,716,493.23
TC = TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN (MESES)			3
PE = PERIODO ENTRE ESTIMACIONES (MESES)			0.7
TP = TIEMPO DE PAGO DE ESTIMACIONES (MESES)			0.7
VE = VALOR ESTIMACION MEDIA		\$	400,515.09
N = NUMERO DE ESTIMACIONES	TC/PE		4,285,714,286
VA = VALOR DE ANTICIPO 25 %	CD	\$	429,123.31
TI = TASA DE INTERES TIIE			0.3992%
NF = NECESIDAD DE FINANCIAMIENTO			
$NF = ((CD(TC/2+PE+TP))-(VE \times PE \times N(N+1)/2)-(VaxVA)/VE)$			
		\$	1,342,542.92
$F = ((NF \times TI)/CD) \times 100$			
			0.312%





ANÁLISIS DE COSTO INDIRECTO COPSA, S.A. DE C.V.

CONCURSO N° MEXTI-UNIDEPOR-V/2012

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACA, JALISCO

COSTO DIRECTO DE LA OBRA \$ 1,716,493.23

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN		%	
	CENTRAL	OBRA		
HONARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				
1 PERSONAL DIRECTIVO	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	1.40%	
2 PERSONAL TECNICO	\$ 9,000.00	\$ 18,000.00	1.57%	
3 PERSONAL ADMINISTRATIVO	\$ 6,000.00	\$ 3,000.00	0.52%	
4 CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL Y EL INFONAVIT	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00	0.44%	
PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO 5 PARA LOS CONCEPTOS 1 AL 3	\$ 2,300.00	\$ 5,500.00	0.45%	
6 PASAJE Y VIATICOS DEL PERSONAL DE LOS PUNTOS 1 AL 3	\$ 100.00	\$ 1,200.00	0.08%	
SUB TOTALES	\$ 30,900.00	\$ 45,700.00	4.46%	
DEPRECIACION , MANTENIMIENTO Y RENTAS				
1 EDIFICIOS Y LOCALES	\$ 2,000.00	\$ -	0.12%	
2 LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA	\$ -	\$ 1,250.00	0.07%	
3 BODEGAS	\$ -	\$ 1,250.00	0.07%	
4 INSTALACIONES GENERALES	\$ -	\$ 500.00	0.03%	
5 EQUIPOS, MUEBLES Y ENCERES	\$ 1,200.00	\$ 1,000.00	0.13%	
6 DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHICULOS	\$ 2,500.00	\$ 2,400.00	0.29%	
7 CAMPAMENTOS	\$ -	\$ -	0.00%	
SUB TOTALES	\$ 5,700.00	\$ 6,400.00	0.70%	
SERVICIOS DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS				
1 CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS	\$ -	\$ 2,000.00	0.12%	
2 ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	\$ -	\$ 2,000.00	0.12%	
FLETES Y ACARREOS				
1 CAMPAMENTOS	\$ -	\$ 1,200.00	0.07%	
2 EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	\$ -	\$ 6,500.00	0.38%	
3 PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES	\$ -	\$ 3,500.00	0.20%	
4 MOBILIARIO	\$ 2,500.00	\$ 2,000.00	0.26%	
SUB TOTALES	\$ 2,500.00	\$ 17,200.00	1.15%	
GASTOS DE OFICINA				
1 PAPELERIA	\$ 1,200.00	\$ 850.00	0.12%	
2 CORREO, TELEFONOS, TELEGRAFOS Y RADIO	\$ 500.00	\$ 1,250.00	0.10%	



ANÁLISIS DE COSTO INDIRECTO COPSA, S.A. DE C.V.

CONCURSO N° MEXTI-UNIDEPOR-VI/2012

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACA, JALISCO

COSTO DIRECTO DE LA OBRA \$ 1,716,493.23

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN		%	
	CENTRAL	OBRA		
HONARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				
3 EQUIPOS DE COMPUTACIÓN	\$ 1,200.00	\$ 2,300.00	0.20%	
4 SITUACIÓN DE FONDOS	\$ 2,500.00	\$ 4,500.00	0.41%	
5 COPIAS Y DUPLICADOS	\$ 500.00	\$ 500.00	0.06%	
6 LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS	\$ 800.00	\$ 150.00	0.06%	
7 GASTOS DE LICITACIÓN	\$ -	\$ -	0.00%	
SUB TOTALES	\$ 6,700.00	\$ 9,550.00	0.95%	
GASTOS DE OFICINA				
1 SEGUROS Y FIANZAS	\$ 25,000.00	\$ -	1.46%	
2 PRIMAS POR FIANZAS	\$ 6,500.00	\$ -	0.38%	
3 CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO	\$ -	\$ 2,500.00	0.15%	
SUB TOTALES	\$ 31,500.00	\$ 2,500.00	1.98%	
SEGURIDAD E HIGIENE				
SUB TOTALES	\$ -	\$ 2,500.00	0.15%	
TRABAJOS PREVENTIVOS Y AUXILIARES				
1 CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION DE CAMINOS Y ACCESO	\$ -	\$ 2,500.00	0.15%	
2 MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO	\$ -	\$ 2,500.00	0.15%	
3 CONSTRUCCIONDE INSTALACIONES GENERALES	\$ -	\$ 1,450.00	0.08%	
4 DE CAMPAMENTOS	\$ -	\$ 1,000.00	0.06%	
5 DE EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN	\$ -	\$ 6,500.00	0.38%	
SUB TOTALES	\$ -	\$ 13,950.00	0.81%	
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS \$ 77,300.00 \$ 97,800.00 10.2010%				

COSTO INDIRECTO 10.2010%



CALLE JORGE DEL MORAL N° 4436, COL. INSURGENTES, GUADALAJARA, JAL. C.P. 44820. echeverry70@hotmail.com



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.
Guadalajara, Jalisco, 06 de julio del 2012

DOCUMENTO PE-13

DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD

CONTRATISTA: INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.
OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
CONCURSO POR INVITACIÓN No: MEXTI-UNIDEPOR/V2012

DE CONFORMIDAD CON EL ART. 140 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, EL CARGO POR UTILIDAD DEBE FIJARSE POR EL CONTRATISTA MEDIANTE UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

LA UTILIDAD PROPUESTA PARA ESTA LICITACION SERA:

UTILIDAD: 9.5 %

EN LA QUE HEMOS CONSIDERADO LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

* ESTE % ES EL QUE SE APLICARÁ EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.


CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN									
DATOS GENERALES									
Código: ECOMOTO		Modelo: 120H		Capacidad: 40 HP, 11258 AG		Serie:			
MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP				Tipo de Combustible: DIESEL		% Tasa de Interés Anual			
Indicador Económico de Referencia: TIE						% Prima Anual Promedio de Seguro: 4.000%			
Indicador Específico de Mercado de Seguro: TIE									
PRECIO DE ADQUISICIÓN		\$ 2,808,500.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS		\$			
PRECIO JUEGO LLANTAS (PJL)		\$ 48,748.00		HORAS POR AÑO (H-año)		2000 H/a			
EQUIPO ADICIONAL		\$ -		VIDA ECONOMICA (Vv)		10000 H/a			
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Vv) (hrs)		3000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc)		8.93 \$/L			
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pp)		\$ -		COSTO LUBRICANTE (Pl)		3.28			
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Vv)		hrs		POTENCIA NOMINAL		140 HP			
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)		\$ 2,862,754.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo)		0.75			
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% \$ 286,275.40		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop)		100			
TASA DE INTERÉS ANUAL (i)		4.000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (M)		0.5			
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Pc)		0.1014			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (R)		\$ 837.68		COEFICIENTE LUBRICANTE (Pl)		0.001			
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)		\$ 75.96		CAPACIDAD DEL CARTER (Cc)		20 L/a			
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (H)		5 hrs		FACTOR DE RENOVIMIENTO (Fv)		1			
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		300.00 hrs		CARGOS FIJOS (Cf) \$ 1000		0 1000			
I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA		%		ESPERA	
				%				RESERVA	
a) DEPRECIACIÓN $D = (V_m - V_r) / V_v$		\$ (2,862,754 - 286,275.40) / 10,000.00		\$ 257.85		100%		\$ 257.85	
b) INVERSIÓN $I_v = (V_m - V_r) / V_v$		\$ (2,862,754 - 286,275.40) / 10,000.00		\$ -		100%		\$ -	
c) SEGUROS $S = (V_m - V_r) / V_v$		\$ (2,862,754.00 - 286,275.40) / 10,000.00		\$ 31.49		100%		\$ 31.49	
d) MANTENIMIENTO $M = R / D$		\$ 0.5 x 257.85		\$ 128.93				\$ 19.33	
		Suma Cargas Fijas		\$ 417.87		\$ 289.34		\$ 38.48	
II.- CONSUMOS									
a) COMBUSTIBLE $C = P_c \times P_o \times F_o$		\$ 0.1514 x 100 x 58.93		\$ 141.86		5%		\$ 7.10	
b) Otras Fuentes de Energía		\$ 0.00 x 0		\$ -		5%		\$ -	
c) Lubricante $L = (P_l \times P_o \times F_o) \times C_c$		\$ (0.001 x 100) x 20.000 x 3.08		\$ -		5%		\$ -	
d) Lentes $L_v = P_v / V_v$		\$ 548,748.00 / 10,000.00		\$ 15.58		15%		\$ 2.34	
e) Pzcas Especiales $P_p = P_p / V_v$		\$ 0.00		\$ -				\$ -	
f) Otros Consumos									
Descripción		Unidad		Cant.		%		Importe	
ACEITE		LT		\$ 38.00		0.305000		\$ 7.79	
				\$ -					
				\$ -					
		Suma de Otros Consumos		\$ 7.79		5%		\$ 0.39	
		Suma de Consumos		\$ 155.33		\$ 8.83		\$ -	
III.- OPERACIÓN		CATEGORÍA		CANTIDAD		UNIDAD		SALARIO REAL	
								IMPORTE	
00003		OPERADOR DE MAQUINARIA		0.000000		JOR		\$ 607.68	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	
								\$ -	

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN									
DATOS GENERALES									
Código: EGREV		Modelo:		Capacidad:		Serie:			
REVOLVEDORA PCONCRETO DE 1 BACO S DE HF						Tipo de Combustible:			
Indicador Económico de Referencia: TIR						% Tasa de Interés Anual			
Indicador Específico de Mercado de Seguros: TIR						% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%			
PRECIO DE ADQUISICIÓN		\$	20,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS		2.5			
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)		\$	541.87	HORAS POR AÑO (Haa)		2000 hrs			
EQUIPO ADICIONAL:		\$	-	VIDA ECONOMICA (Vn)		3000 hrs			
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Jueg) (Vn)			1000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pn)		5.0n			
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pn)		\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pn)		0.2n			
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC. (Vn)			hrs	POTENCIA NOMINAL		8 HP			
VALOR DE LA MAQUINA (Vn)		\$	20,288.33	FACTOR DE OPERACIÓN (Foi)		1			
VALOR DE RESCATE (Vn)			10% \$ 2,028.83	POTENCIA DE OPERACIÓN (Poi)		8			
TASA DE INTERÉS ANUAL (i)			4.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Fm)		0.6			
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)			4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Ff)		0.1514			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (R)		\$	333.31	COEFICIENTE LUBRICANTE (Ff)		0.003			
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Pn)		\$	41.66	CAPACIDAD DEL CARTER (Cn)		1 Ltr			
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (H)			8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Ff)		1			
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			100.00 hrs	DEGRADACIÓN DE LUBRICANTE (Dn)		0.0100			
C.- CARGOS FIJOS				OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	% RESERVA
a) - DEPRECIACIÓN $D = (Vn - VnVn) / (Haa - Hn)$			(\$20,288.33 - \$2,028.83) / 2000	\$	3.95	100%	\$	3.95	10% \$ 0.39
b) - INVERSIÓN $Im = (Vn - VnVn) / Hn$			(\$20,288.33 - \$2,028.83) / 2000	\$	-	100%	\$	-	100% \$ -
c) - SEGUROS $Sm = (Vn - VnVn) / Hn$			(\$20,288.33 - \$2,028.83) / 2000	\$	0.22	100%	\$	0.22	100% \$ 0.22
d) - MANTENIMIENTO $M = Ka * D$			0.6 * 3.95	\$	2.37		\$	-	10% \$ 0.24
Suma Cargos Fijos				\$	6.78		\$	3.87	\$ 1.21
II.- CONSUMOS									
a) COMBUSTIBLE $Cn = (Pn * Ff) / Hn$			0.1514 * 5.0	\$	-	5%	\$	-	\$ -
b) Otras Fuentes de Energía			\$ 0.00	\$	-	5%	\$	-	\$ -
c) Lubricante $Ln = (Pn * Ff) / Hn$			0.003 * 8 * 1000	\$	-	5%	\$	-	\$ -
d) Llantas $Ln = (Pn * Ff) / Hn$			\$241,671.000	\$	0.54	10%	\$	0.08	\$ -
e) Pzas Especiales $Ln = (Pn * Ff) / Hn$			\$000	\$	-		\$	-	\$ -
f) Otros Consumos									
Description			Unidad		Costo	Cantidad	%	Importe	
GASOLINA			L.T.	\$	8.50	1.011000	%	\$10.44	
ACEITE			L.T.	\$	38.00	0.034000	%	\$1.20	Suma: \$ 11.72
				\$	-				
Suma de Otros Consumos				\$	11.72	5%	\$	0.59	\$ -
Suma de Consumos				\$	12.27		\$	0.87	\$ -
III.- OPERACIÓN									
CATEGORIA	CANTIDAD		UNIDAD	SALARIO REAL		IMPORTE			
OPERACIÓN DE MAQUINARIA	0.000000		JORN	\$	333.31	\$	41.66		
				\$	-	\$	-		
				\$	-	\$	-		
				\$	-	\$	-		Sum: \$ 333.31
Suma de Operación Por Hora				\$41.66	100%	\$41.66	100%	\$41.66	
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA				\$	80.72	\$	46.20	\$	42.87

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ

CARPETA N° 3

ECONÓMICA



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQVIBRA		HOR					
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$8.62	*	0.605600	\$5.22	9.89%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$38.00	*	0.062000	\$2.36	4.46%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$7.58	14.31%
MANO DE OBRA							
MO087	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$333.31	*	0.125000	\$41.66	78.89%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$41.66	78.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CPV18	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$3.72	*	1.000000	\$3.72	7.02%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.72	7.02%
Costo Directo:						\$52.96	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 304-ALB-01-005 M3							
CONCRETO HECHO EN OBRA $F_c=200 \text{ KG/CM}^2$, T.M.A. = 9 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$182.88	*	0.530000	\$102.22	9.10%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.235000	\$4.70	0.42%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$1,870.00	*	0.350000	\$654.50	58.24%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8"), M3	M3	\$221.66	*	0.640000	\$141.96	12.64%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$903.41	80.40%
MANO DE OBRA							
1ASP	CUADRILLA No. 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,212.89	/	12.000000	\$184.41	16.41%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$184.41	16.41%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$184.41	*	0.030000	\$5.53	0.49%
EQREV	REVOLVEDORA RICONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$60.72	*	0.500000	\$30.36	2.70%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$35.89	3.19%
Costo Directo:						\$1123.71	100.00%



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERÍODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 304-ALB-01-004 M3							
CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=150 KG/CM2, T.M.A = 9 MM. RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$192.86	*	0.550000	\$106.07	11.03%
308-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.250000	\$5.00	0.53%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$1,870.00	*	0.260000	\$486.20	50.55%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8"), M3	M3	\$221.86	*	0.650000	\$144.21	14.95%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$741.48	77.09%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No. 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)	JOR	\$2,212.86	/	12.000000	\$184.41	19.17%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$184.41	19.17%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$184.41	*	0.030000	\$5.53	0.57%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$60.72	*	0.500000	\$30.36	3.16%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$35.89	3.73%
Costo Directo:						\$961.78	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 302-CIM-01-293 M3							
CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM. RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$192.86	*	0.530000	\$102.22	9.25%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"). M3	M3	\$192.86	*	0.640000	\$123.43	11.17%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.235000	\$4.70	0.43%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PLUZOLANICO, TONELADA	TON	\$1,870.00	*	0.350000	\$654.50	59.22%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$884.85	80.07%
MANO DE OBRA							
1ASP	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,212.89	/	12.000000	\$184.41	16.69%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$184.41	16.69%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
1MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$184.41	*	0.030000	\$5.53	0.50%
EQREV	REVOLVEDORA PICONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$60.72	*	0.500000	\$30.36	2.75%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$35.89	3.25%
Costo Directo:						\$1105.15	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P-U		JOR					
CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$287.70	*	1.000000	\$287.70	83.66%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$561.99	*	0.100000	\$56.20	16.34%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$343.90	100.00%
Costo Directo:						\$343.90	100.00%



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERÍODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P1A		JOR					
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$493.39	*	1.000000	\$493.39	57.75%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$304.76	*	1.000000	\$304.76	35.67%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$561.99	*	0.100000	\$56.20	6.58%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$854.35	100.00%
Costo Directo:						\$854.35	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P		JOR					
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$287.70	*	1.000000	\$287.70	83.65%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$561.99	*	0.100000	\$56.20	16.34%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$343.90	100.00%
Costo Directo:						\$343.90	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 111E		JOR					
CUADRILLA No 24 (1 CF. INST. + 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$328.75	*	1.000000	\$328.75	34.43%
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	\$561.89	*	1.000000	\$561.89	58.85%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$641.99	*	0.100000	\$64.20	6.72%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$954.94	100.00%
Costo Directo:						\$954.94	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1H1A		JOR					
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$561.99	*	1.000000	\$561.99	60.89%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$304.76	*	1.000000	\$304.76	33.02%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$561.99	*	0.100000	\$56.20	6.09%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$922.95	100.00%
Costo Directo:						\$922.95	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1E1E		JOR					
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC. +AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$328.75	*	1.000000	\$328.75	34.43%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$561.99	*	1.000000	\$561.99	58.85%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$641.99	*	0.100000	\$64.20	6.72%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$954.94	100.00%
Costo Directo:						\$954.94	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Análisis: 1C01A		JOR						
CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)								
MANO DE OBRA								
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$304.76	*	1.000000	\$304.76	34.74%	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$516.27	*	1.000000	\$516.27	58.85%	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$56.19	*	0.100000	\$56.20	6.41%	
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					\$877.23	100.00%
		Costo Directo:					\$877.23	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Análisis: 1ASP		JOR						
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)								
MANO DE OBRA								
MO011	PEON	JOR	\$287.70	*	5.000000	\$1438.50	65.01%	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$493.39	*	1.000000	\$493.39	22.30%	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$561.99	*	0.500000	\$281.00	12.70%	
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					\$2212.89	100.00%
		Costo Directo:					\$2212.89	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1A1P-U		JOR					
CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$287.70	*	1.000000	\$287.70	34.38%
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	\$493.39	*	1.000000	\$493.39	58.93%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$561.95	*	0.100000	\$56.20	6.71%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$837.29	100.00%
Costo Directo:						\$837.29	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1A1F		JOR					
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$287.70	*	1.000000	\$287.70	34.36%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$493.39	*	1.000000	\$493.39	58.92%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$561.99	*	0.100000	\$56.20	6.71%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$837.29	100.00%
Costo Directo:						\$837.29	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1A		JOR					
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$304.76	*	1.000000	\$304.76	54.43%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$561.99	*	0.100000	\$56.20	15.57%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$360.96	100.00%
Costo Directo:						\$360.96	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Análisis: 1:4		M3						
MORTERO CEMENTO ARENA 1:4								
MATERIALES								
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$192.86	*	1.200000	\$231.43	23.49%	
303-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLÁNICO, TONELADA	TON	\$1,870.00	*	0.400000	\$748.00	75.91%	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.300000	\$6.00	0.61%	
SUBTOTAL:		MATERIALES					\$985.43	100.00%
		Costo Directo:					\$985.43	100.00%



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 11-jun-12 Terminación: 29-sep-12 Duración: 111 días		
DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIMAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	1.50
	Prima dominical	
Tp	TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	381.50
DIDOM	DÍAS DOMINGO	62.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	6.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	2.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO	74.00
TI	TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)	291.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.310967
F58C	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F \$ 57.48
 Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal \$	Tp / TI	Obligación Patronal Pa= IMSS e INFONAVIT	Pa x (Tp/TI)	Otros cargos	For= Pa x (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D x F + G
MO011	PEON	171.43	1.310997	0.312088	0.409146		1.720143
MO021	AYUDANTE GENERAL	182.14	1.310997	0.309135	0.405275		1.716272
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	197.14	1.310997	0.305506	0.400520		1.711517
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	300.00	1.310997	0.290311	0.380597		1.691594
MO053	OFICIAL PINTOR	300.00	1.310997	0.290311	0.380597		1.691594
MO061	OFICIAL HERRERO	342.86	1.310997	0.286639	0.375783		1.686780
MO064	OFICIAL COLOCADOR	314.29	1.310997	0.288950	0.378613		1.689610
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	300.00	1.310997	0.304822	0.399621		1.710616
MO082	CABO DE OFICIOS	342.86	1.310997	0.286639	0.375783		1.686780
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	342.86	1.310997	0.286639	0.375783		1.686780
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	342.86	1.310997	0.286639	0.375783		1.686780
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	371.43	1.310997	0.284858	0.373185		1.684183
MO094	SOBRESTANTE	392.86	1.310997	0.283352	0.371474		1.682471
MO-URB-01-3	PEON (URBANIZACION)	171.43	1.310997	0.312088	0.409146		1.720143
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	300.00	1.310997	0.290311	0.380597		1.691594
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	342.86	1.310997	0.286639	0.375783		1.686780

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ

ICC

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO A 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2012

SALARIO MÍNIMO D.F. \$		07.46	3 veces salario mínimo D.F.		172.38	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	1,438.50
						Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	1,438.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:		MO-URB-10-3				Sal. Nominal (Sm)		542.88
CATEGORÍA (S):		MANDO INTERMEDIO (URBAN)				Salario Base de Cotización (SBC)		350.36
		Salario Promedio Vigente del D.F. (en \$):		07.46				
DESCUENTOS		AGREGADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CÁLCULO DE PRESTACIONES (Mód.)		En Pesos \$
Días no Laborados al Año		Días Calendario (DICAL)		265.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo		27.20
Domingos	02.00	Aguijón por Ley		15.00	II	Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	0.00	Prima Vacacional 25% por Ley		1.50	Cuenta fija (20.4% sal. Min/días calificados totales)			
Días Lunos	3.00	Prima Dominical por Ley		0.00	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.			
Días Festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero			
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC		0.00	1.425% Gastos médicos pensados			
Días por ausentismo	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC		0.00	III	2.375% Invalidez y vida		8.51
Permanencia y Enfermedades	0.00				IV	2% Retiro (IAR)		7.17
Días suspendidos	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez			
Horas Inactivas por ausente	0.00	TOTAL Tp =		261.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales		3.58
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina		0.00%	5% Interoct			
		Otros cargos		0.00%	0% Impuesto Sobre Faltas			
Días No Laborables al Año	74.08				SP = Suma de Prestaciones			
TOTAL TI =	261.00							
Tp (Ti) = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310987			Tp / Ti = 1.310987	Pm = Obligación Obrero-Patronal			
(SBC=(Tp-Ti) + DICAL)	1.040205			Ps = (Tp-Ti) / Ti = 0.275783	Ps = Sp + SBC			
FACTOR DE SALARIO REAL		Fm = [Ps(Tp-Ti)/Ti]+ (Tp/Ti)+Otros cargos		1.686780				

Fórmula: $Fm = Ps \cdot (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Tp = Representa el factor de salario real

Pm = Representa, en función de la ley, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Ti = Representa los días realmente trabajados durante el periodo anual.

Ti = Representa los días realmente trabajados durante el periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, entre las Obligaciones Colectivas de Trabajo en vigor.



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F.	57.46	3 veces salario mínimo D.F.	172.38	Unidad Superior 2	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
				Unidad Superior 1	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: B04-URB-41-2						Sal. Nominal (Srv)
CATEGORÍA (B) : PEON (URBANIZACIÓN)						Salario Base de Cotización (SBC)
Salario Nominal Vigente del D.F. del 91: 57.46						172.38
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO						En Puntos
Días no Laborados al Año		Días Calentados (DCA)	360.00	I	7.56475% Aseguro de trabajo	13.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	6.00	Prom. Vacacional 25% por Ley	1.00		Costo (Pa) 20.4% sal. Mx y días naturales totales	11.73
Días Lunas	3.00	Prom. Quincenal por Ley	0.00		1.5% excedente de 2 sal. Mx D.F.	0.10
Días festivos por Ley	3.00	Permisos Extra	0.00		0.55% Prestaciones en Egreso	1.70
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalencia por Horas extras gravadas en el SSC	0.00		1.425% Gastos médicos (previsional)	2.50
Días por rescates	6.00	Días Equivalencia por Horas extras no gravadas en el SSC	0.00	III	2.3275% Invalidez y Vida	4.26
Permisos y Reformaciones	0.00			IV	3 % Retiro (SAR)	5.50
Días sindicales	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	7.60
Horas inactivas por empresa	0.00	TOTAL Tp *	361.00	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	1.70
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Invalidez	0.90
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días no Laborados al Año	54.00				SP = Suma de Prestaciones	35.03
TOTAL Tl *	201.00				Pa = Cotización Seguro-Patrolal	
Tp / Tl = DÍAS PAO / DÍAS LAB	1.312687		Tp / Tl = 1.312687		Pg = Sp / SBC	0.512089
PSBC = (Tp - Tl) / DÍAS LAB	1.945309		Pa = (Tp - Tl) / Tl = 0.408146			
FACTOR DE SALARIO REAL						1.729143
Para (Pa)(Tp-Ta)/(Tl) + (Tp/Tl) + Otros cargos						

Formas: $Pm = Pa + (Tp / Tl) + (Tp / Tl)$ Artículo 180 RLOPyBIM

Para: Representante al Estado de Jalisco

Para: Representante en Acción Judicial: los integrantes directivos y no directivos de la Ley del Seguro Social y de la Ley de Instituciones Financieras de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Tp = Representa los días naturales pagados dentro un periodo anual.

Sp = Representa los días naturales laborales dentro el mismo periodo anual. Para la determinación de este se debe considerar aquellos días que están dentro del periodo anual laboral y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, no están pagados obligatoriamente. Aunque no sean laborales.

El factor de salario real, deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

RESUMEN DEL ANÁLISIS PARA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F. \$	57.48	3 veces salario mínimo D.F.	172.36	Límite Superior 2:	35 veces salario mínimo D.F.	1,494.50	
				Límite Superior 1:	35 veces salario mínimo D.F.	1,494.50	
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO004						Sal. Nominal (Sb)	392.08
CATEGORÍA (S): SOBRESTANTE						Salario Base de Cotización (SBC)	410.62
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 57.48							
DÍAS REALMENTE LABORALES AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CÁLCULO DE PRESTACIONES IMPR			En Pesos \$
Días no Laborales al Año		Días Calendario (DICAL)		I 7.5875% Riesgos de trabajo			31.16
Domingos		52.00		II Enfermedad y Maternidad			
Vacaciones		8.00		Cuota (Pa)(0.4% sal. Min/días calidas trab)			11.72
Días Lunas		3.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.			3.57
Días festivos por Ley		3.00		0.35% Prestaciones en dinero			3.80
Condiciones Climatológicas		5.00		1.425% Gastos médicos pensionados			5.85
Días por costumbre		5.00		III 2.375% Invalidez y vejez			9.75
Permisos y Enfermedades		0.00		IV 2 % Retiro (SAR)			8.21
Días sindicato		0.00		4.275% Cuenta en edad avanzada y vejez			17.55
Horas inactivas por atascos		0.00		V 1% Cuotas y prestaciones sociales			4.11
Días no trabajados por guardia		0.00		5 % Infravivi			30.53
		TOTAL Tp =		0% Impuesto Sobre Nómina			0.00
Días No Laborales al Año		74.88					
TOTAL TI =		291.00		SP = Suma de Prestaciones			118.25
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB		1.310997		Pa= Obligación Patronal-Patronal			
PSBC=(Tp-Ti) / DICAL		1.045208		Ps = Sp / SBC			0.283582
FACTORES DE SALARIO REAL							
Fsr= (Pa(Tp-Ti)/TI)+ (Tp/TI)+Otros cargos							
1.682470							

Fórmula Fsr= Pa (Tp / Ti) + (Tp / TI) Artículo 180 RLOPySRM

Pa= Representa el factor de salario real

Ps= Representa, en función del costo, las obligaciones patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp= Representa los días realmente pagados durante el periodo anual.

TI= Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberá considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos pluriplurales, aunque no sean separables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUIRRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACÁN, JALISCO

EDICIÓN MEXICANA, TALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERÍODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F. \$		ST 48	3 veces salario mínimo D.F.		172.50	Límite Superior 2	36 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
						Límite Superior 1	26 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MOSES						Sal. Normal (Sic)		371.43
CATEGORÍA (S) : OPERADOR DE MAQUINARIA : Salario Base de Categoría (SIC)								338.23
Salario Normal Vigente del D.F. por ST 48								
DÍAS REALES DE LABORACIÓN AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		MONTOS DE PRESTACIONES SOCIALES				En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		338.23	i	338.23	Prpagos de trabajo	28.95
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	16.50	ii	Enfermedad y Maternidad			
Vacaciones	6.00	Premio Vacacional 25% por Ley	4.12		Costa (R2) 4% del Monto (salario base)			11.73
Días Fines	3.00	Premio General por Ley	0.30		1.5% sueldo de 3 sal. Min D.F.			5.34
Días Sueldos por Ley	2.50	Tercer Día	0.30		3.25% Prestaciones en dinero			3.59
Condiciones Climatológicas	3.00	Días Esquivalentes por Horas extras gravadas en el SBC	0.00		1.425% Costos reducidos pensiones			5.53
Días por costumbre	6.00	Días Esquivalentes por Horas extras no gravadas en el SBC	0.00	iii	2.575% Invalidez y vejez			9.23
Ferretos y Enfermedades	0.00			iv	3 % Retiro (SAR)			7.76
Días ausentes	0.00				4.275% Costos en el año anterior y vejez			16.60
Horas frías por ausente	3.00	TOTAL, Tp =	361.50	v	1% Guanteros y prestados sociales			3.86
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		0 % (retiro)			19.41
		Otros cargos	0.00%		2% impuesto Sobre Nómina			0.00
Días No Laborables al Año	74.00							
TOTAL, Tt =	291.00				SP = Suma de Prestaciones			119.51
Tp / Tt + DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310887			Tp / Tt = 1.310887	Por Categoría Cálculo-Prestal			
FBCG=(Tp-Tt) / DICAL	1.046395			Ps = (Tp-Tt) / Tt = 0.373186	Ps = Tp / SBC			0.264689
FACTOR DE SALARIO REAL		F= [(Ps)(Tp-Tt)/Tt] + (Tp/Tt)+Otros cargos						1.854183

Formula	Form $P_0 = (T_0 / T_1) + (T_2 / T_3)$	Article 188 WLOPySMA
---------	----------------------------------------	----------------------

Figure 1. Reactions of *Salmonella* to various foods.

Por: **Rapresenta**, as Faculdades de nível superior, organizações de desenvolvimento de valores de 14 (quatorze) Seguros Sociais e de 14 (quatorze) Instituições de Ensino Superior de 14 (quatorze) anos de existência.

El texto del capítulo está basado en el libro de presentación de la edición de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley de Fomento del Trabajo Nacional y de la Ley de Fomento del Trabajo Nacional de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, de la Secretaría de Economía y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

†*Sp. = fragments in the sedimentary package beneath the present area.*

12. ¹ Representa la *base* (elemento base) de un sistema de información durante el proceso de análisis. Pasa a determinarse, documentarse y definirse en los niveles siguientes, pero que define dentro de un período de análisis y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, establece pagos obligatorios a los miembros del sindicato.

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA. S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F.:		57.48	3 veces salario mínimo D.F.	172.38	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
					Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO067			CATEGORÍA (S): OPERADOR DE MAQUINARIA		Sal. Nominal (Siv)		399.84
			Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 87.48		Salario Base de Cotización (SBC)		399.84
DÍAS REALMENTE LABORALES AL AÑO			DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		DÍAS DE INCAPACIDADES (DIA)		En Pesos \$
Días no Laborales al Año			Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.8871% Faltas de trabajo	18.89
Quincenas	52.00		Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	6.00		Prima Vacacional: 25% por Ley	1.50		Cuota ICAFO 4% (el Monto cobrado fidei)	11.72
Días Lunas	3.00		Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% accidente de 3 sal. Mín. D.F.	0.58
Días festivos por Ley	2.00		Tiempos Extra	0.00		0.95% Prestaciones en dinero	1.59
Condiciones Climatológicas	5.00		Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.42% Gastos médicos personales	2.86
Días por accidentes	6.00		Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vejez	4.56
Pertencia y Enfermedades	0.00				IV	2% Retiro (SAR)	8.24
Días sindicales	0.00					4.275% Casualidad en todo accidente y riesgo	2.09
Horas inactivas por accidente	0.00		TOTAL Tp =	361.50	V	7% Cuantías y prestaciones sociales	10.45
Días no trabajados por guardia	0.00		Instituto Sobre Nómina	0.00%		5% Invalidez	0.00
			Otros cargos	0.00%		0% Invalidez	0.00
Días No Laborables al Año	74.00					SP = Suma de Prestaciones	55.72
TOTAL TI =	291.00					Por Obligación Obrero-Patronal	0.304823
Tp / TI = DIAS PAGO / DIAS LAB	1.310967						
PSBC=(Tp-Ti) / DICAL	1.049205						
FACTOR DE SALARIO REAL			Fom = [Ps(Tp-Ti)/Ti] + (Tp/Ti) + Otros cargos		1.710818		

Fórmula: $Fom = Ps \cdot (Tp / Ti) + (Tp / Ti) + \text{Otros cargos}$ Artículo 180 ROPYSAM

Tp = Representa el total de días trabajados.

Ti = Representa el total de días de inactividad, los días de inactividad derivados de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante el periodo anual.

Ti = Representa los días realmente inactivos durante el mismo periodo anual. Para la determinación, únicamente se deben considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Convenios Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de los Convenios Colectivos de Trabajo en vigor.



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F.	37.48	3 veces salario mínimo D.F.	172.38	Límite Superior 2	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
				Límite Superior 1	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M0064						
CATEGORÍA (S): OFICIAL COLOCADOR						
Salario Nominal Vigente del D.F. en \$: 87.48						
Salario Base de Cotización (SBC)						
En Pesos \$						
DÍAS REALMENTE TRABAJADOS AL AÑO	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO					
Días no Laborales al Año	Días Católicos (DICAL)	365.00				
Domingos	Aguinaldo por Ley	15.00				
Vacaciones	Prima Vacacional: 20% por Ley	1.50				
Días Lunas	Prima Dominical por Ley	0.50				
Días festivos por Ley	Tercera Parte	0.00				
Condiciones Climatológicas	Días Equivalentes por Horas extras gravadas en el SBC	0.00				
Días por costumbre	Días Equivalentes por Horas extras no gravadas en el SBC	0.00				
Premios y Enfermedades						
Días indicados						
Horas extras por avance						
Días no trabajados por guardia						
Días No Laborales al Año						
TOTAL Tp =		361.50				
Tp / Ti = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.		1.310997				
(PSBC) (Tp-Ti) / DICAL		1.045205				
FACTORES DE SALARIO REAL						
Fm = [Pa(Tp-Ti)/Ti] + (Tp/Ti) + Otros cargos						
1.538009						

Fórmula: $Fm = Pa \cdot (Tp - Ti) / Ti + (Tp / Ti) + \text{Otros cargos}$ Artículo 160 RUPySRM

Fm = Representa el factor de salario real

Pa = Representa los días realmente pagados al año por el empleador, de acuerdo a la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Tp = Representa los días realmente pagados durante el periodo anual

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para los trabajadores ocasionales se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual laboral y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y sus Condiciones Colectivas, resulten pagos de salarios, aunque no sean laborales

El factor de salario real deberá incluir los beneficios derivados de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de las Condiciones Colectivas de Trabajo aplicables



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

[illegible]Equation:
$$F_{\text{air}} = P_{\text{a}} (T_{\text{p}} - T_{\text{a}}) \times (T_{\text{p}} / T_{\text{a}})$$
 Article: TWO-FLUX-ERM

Fig. 3. Representa el hecho de saludar con...

194- Representa, en su caso, dentro del organismo directivo-patronal, de acuerdo con la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fomento Muebler de la Secretaría de la Vivienda para los Trabajadores.

Fig. 1. Diagram of the system of the gas turbine engine.

1. ¹ Argumenta los dos valores absolutos dados en el mismo período anal. Para su determinación, únicamente se debe considerar aquellos días que están dentro del período anal selectivo que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo en Colombia (Colombia), son los pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de calidad está influido en las tres producciones, en todas las de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de las Constituciones de los Estados de Baja California y Baja California Sur.





ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

Article ID: 105904, Page 10 of 10, Downloaded from <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eqm2.105904>

Open Access This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-commercial License which permits any noncommercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author(s) and source are credited.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

† = *Thymus* spp. *Salvia rosmarinifolia* (L.) DC. as primary host.

⁷² Esiguenessen de las características físicas, químicas y biológicas de los organismos, en particular de los organismos de interés comercial, que se han producido en el pasado, o que se están produciendo o que se producirán en el futuro y las técnicas de cultivo, de reproducción y de propagación de los organismos, y de los métodos de diagnóstico, de control y de tratamiento de las enfermedades.

El estudio fue financiado por el programa de desarrollo de la institución de desarrollo de la Universidad del Trabajo. Se le dio el apoyo del Sistema de Apoyo de la Ley que establece que el trabajo debe ser la base de la formación profesional. El estudio fue financiado por el programa de desarrollo de la institución de desarrollo de la Universidad del Trabajo.

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F. \$	87.48	5 veces salario mínimo D.F.	172.50	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
				Límite Superior 1:	35 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: 90091						
CATEGORÍA (S): AYUDANTE ESPECIALIZADO						
Salario Nacional Vigente (N.D.F. con E): 87.48						
Salario Base de Cotización (SBC)						
En Pesos \$						
DÍAS REALMENTE LABORADOS SALARIO	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO					
Días no Laborados al Año	Días Calentados (DICAL)	365.30	I	2.336-1/3 Riesgo de Trabajo		55.64
Quincenas	Agonías por Ley	15.25	II	Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	Prima Vacacional: 33% por Ley	1.56		Costo Tipo 4% sal. Min (los cálculos son)		11.72
Días Lunas	Prima Quincenal por Ley	0.56		1.2% accidentes de S. sal. Min D.F.		6.53
Días Faltas por Ley	Tiempo Extra			0.85% Prestaciones en dinero		1.38
Condiciones Climatológicas	Días Equivalencias por Horas extras gravadas en el SBC	0.50		1.425% Capas médicas semestrales		2.94
Días por accidentes	Días Equivalencias por Horas extras no gravadas en el SBC	0.50		0.375% Invalidez y vida		4.89
Permisos y Diferencias				3 % Retiro (SAR)		4.12
Días sancionados				4.215% Cesantía en edad avanzada y vejez		6.21
Prima Inactividad por desempleo	TOTAL Tp =	361.30		1% Guarderías y prestaciones sociales		3.06
Días no trabajados por guardia	Impuesto Sobre Nómina	0.005%		5 % Incentivo		10.30
	Otros cargos	0.05%		2% Impuesto Sobre Nómina		0.00
Días No Laborados al Año						
TOTAL Tl =						
Tp / Tl = SBC PAGO / DÍAS LAB.						
1.310987						
1.045208						
Factor de Salario Real						
Factor (Tp/Tl) + (Tg/Tl) + (Tc/Tl) + Otros cargos						
1.711517						

Formulas: $Factor = Pn / (Tn / Tl) + (Tg / Tl) + (Tc / Tl) + Otros cargos$ Artículo 165 RLO/PSRM

Pn: Representa el factor de cotización

Tl: Representa la base de cotización. Los cálculos se deben hacer de acuerdo a la Ley del Seguro Social y a la Ley del Seguro del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp: Representa los días realmente pagados dentro del periodo anual

Tg: Representa los días realmente pagados dentro del mismo periodo anual. Para la determinación, únicamente se deberá considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Convenios Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real representado en los cálculos se deriva de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Seguro del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de los Convenios Colectivos de Trabajo en vigor.



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

El texto de este artículo fue enviado a la revista en noviembre de 2012 y aceptado para su publicación en febrero de 2013. El texto del idioma inglés fue aceptado para su publicación en febrero de 2013. Traducción: Gabriela de la Cruz.



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

Formulas Form Pb : Tg : Tt = (Tg : Tt) Antismal THE RUDYERM

Fig. 1. Diagram of the method of the experiment.

Fin: Fagundes se ha unido a los 200 millones de personas que se unen al programa de la OMS y de la UNICEF para reducir la mortalidad infantil.

[illegible]

Fig. 1. Diagram of the experimental setup.

The Department has also received information regarding possible security issues. Please refer to the following information:

representing the state of Tennessee, and the state of Tennessee is not a party to this case. The state of Tennessee is not a party to this case. The state of Tennessee is not a party to this case.

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cp.	Cantidad	Importe	%
<p>Análisis: DRE01 ML</p> <p>REJILLA FLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE RCJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRODE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>							
MATERIALES							
LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	\$1,800.00	*	0.038000	\$64.50	18.60%
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA.	ML	\$158.00	*	1.000000	\$158.00	45.34%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$222.50	63.94%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$83.73	*	0.100000	\$83.73	24.03%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$83.73	24.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$83.73	*	0.030000	\$2.51	0.72%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.51	0.72%
BÁSICOS							
1.4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$985.43	*	0.040000	\$39.42	11.31%
SUBTOTAL: BÁSICOS						\$39.42	11.31%
(CD) COSTO DIRECTO						\$348.46	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$35.55	
SUBTOTAL1						\$384.01	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$1.20	
SUBTOTAL2						\$385.21	
(CU) UTILIDAD						\$36.59	
SUBTOTAL3						\$421.80	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) GPP \$ al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$2.12	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$423.92	
(*) CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 92/100 M.N. (*)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: P12		M2					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 10 LTS)	LT	\$82.81	*	0.300000	\$24.78	41.09%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 10 LTS)	LT	\$13.60	*	0.200000	\$2.72	4.51%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$27.50	45.61%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA N° 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$854.35	/	28.131380	\$30.37	50.38%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$30.37	50.38%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$30.37	*	0.029984	\$0.91	1.51%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$30.37	*	0.050000	\$1.52	2.52%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.43	4.03%
(CD) COSTO DIRECTO						\$60.30	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$6.15	
SUBTOTAL1						\$66.45	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.21	
SUBTOTAL2						\$66.66	
(CU) UTILIDAD						\$6.33	
SUBTOTAL3						\$72.99	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.37	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CI+CF+CU+CA)						\$73.36	
(" SETENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. ")							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: P11 M2							
PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULICO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, FC =200 Kg/cm2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES.							
MATERIALES							
305-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.010000	\$0.20	0.10%
309-CMB-0101	DIESEL	LT	\$8.93	*	0.300000	\$2.68	1.36%
303-ARF-2802	MALLA ELECTRODOLADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 M2 (2.50X40 M)	ROLLO	\$3,927.00	*	0.010000	\$39.27	19.98%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$42.15	21.44%
MANO DE OBRA							
1ASR	CUADRILLA No. 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,212.89	*	0.018876	\$41.77	21.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$41.77	21.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
1MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$41.77	*	0.030000	\$1.25	0.64%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$52.98	*	0.017000	\$0.90	0.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.15	1.09%
BÁSICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE FC=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=1R MM, RESISTENCIA NORMAL.	M3	\$1,105.15	*	0.100000	\$110.52	56.22%
SUBTOTAL: BÁSICOS						\$110.52	56.22%
(CD) COSTO DIRECTO						\$198.89	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$20.05	10.2010%
SUBTOTAL1						\$218.94	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.88	0.3120%
SUBTOTAL2						\$217.32	
(CU) UTILIDAD						\$20.65	9.5000%
SUBTOTAL3						\$237.97	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al mBar = SUBTOTAL3 / (1-0.055) - SUBTOTAL3						\$1.20	
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+CI+CF+CU+CA)						\$238.17	
(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE3		M3					
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.100000	\$2.00	1.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$70.00	*	1.300000	\$91.00	68.00%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$93.00	89.50%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$343.90	/	75.251641	\$4.57	3.42%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$4.57	3.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$699.26	/	30.000000	\$21.98	16.43%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$423.86	/	30.000000	\$14.13	10.55%
HMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.57	*	0.030000	\$0.14	0.10%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$36.25	27.09%
(CD) COSTO DIRECTO						\$133.82	100.00%
(CI) INDIRECTOS:						\$13.65	
SUBTOTAL1						\$147.47	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.46	
SUBTOTAL2						\$147.93	
(CU) UTILIDAD						\$14.05	
SUBTOTAL3						\$161.98	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al Miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.61	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$162.79	
(" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ")							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE2 M2							
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.D.T.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR		\$343.90	*	0.005060	\$1.74	22.42%
	URBANIZACION						
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1.74	22.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MD1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.74	*	0.030000	\$0.05	0.64%
CFRVBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$19.36	*	0.070000	\$1.36	17.53%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$659.26	*	0.007000	\$4.61	59.41%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$6.02	77.58%
(CD) COSTO DIRECTO						\$7.76	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.79	
SUBTOTAL1						\$8.55	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.03	
SUBTOTAL2						\$8.58	
(CU) UTILIDAD						\$0.82	
SUBTOTAL3						\$9.40	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 3 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.05	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$9.45	
(* NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE1 M2							
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,300.00	*	0.000200	\$0.26	6.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 34 DE 34"x4"x8 (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$74.00	*	0.020000	\$0.48	11.57%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$20.00	*	0.001000	\$0.02	0.48%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL. No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.80	*	0.020000	\$0.26	6.27%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.02	24.58%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.003631	\$3.04	73.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.04	73.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.04	*	0.030000	\$0.09	2.17%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.09	2.17%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.42	
SUBTOTAL1						\$4.57	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.58	
(CU) UTILIDAD						\$0.44	
SUBTOTAL3						\$5.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) = SUBTOTAL3						\$0.03	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+ CIO+ CF+ CU+ CA)						\$5.05	
(* CINCO PESOS 05/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE1 M2							
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,300.00	*	0.000200	\$0.26	6.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3x DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$24.00	*	0.020000	\$0.48	11.57%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$20.00	*	0.001000	\$0.02	0.48%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.80	*	0.020000	\$0.26	6.27%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.02	24.58%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.003631	\$3.04	73.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.04	73.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
1A01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.04	*	0.030000	\$0.09	2.17%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.09	2.17%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.42	
SUBTOTAL1						\$4.57	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.58	
(CU) UTILIDAD						\$0.44	
SUBTOTAL3						\$5.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.03	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$5.05	
[* CINCO PESOS 05/100 M.N. *]							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: LIMPIEZA M2
 LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TÉRMINO DE LA MISMA, INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

MANO DE OBRA

1A	CUADRILLA GENERAL	Nº	3	(1)	AYUDANTE	JOR	\$360.06	-	0.010000	\$3.61	97.04%
----	-------------------	----	---	-----	----------	-----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$3.61 97.04%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

NMO1	HERRAMIENTA MENOR	%				\$3.61	-	0.030000	\$0.11	2.96%
------	-------------------	---	--	--	--	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.11 2.96%

(CD) COSTO DIRECTO

\$3.72 100.00%

(CI) INDIRECTOS

10.2010%

\$0.38

SUBTOTAL1

\$4.10

(CF) FINANCIAMIENTO

0.3120%

\$0.01

SUBTOTAL2

\$4.11

(CU) UTILIDAD

0.5000%

\$0.38

SUBTOTAL3

\$4.50

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 3 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$0.02

PRECIO UNITARIO (CD+ CI+CF+CU+CA)

\$4.82

(* CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ANÁLISIS: ALUMBRA01 PZA							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$954.94	*	0.300000	\$286.48	2.78%
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	\$8,859.00	*	1.000000	\$8859.00	85.84%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$9145.48	88.62%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC, +AY,ESP)	JOR	\$954.94	*	1.000000	\$954.94	9.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$954.94	9.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$954.94	*	0.030000	\$28.65	0.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$954.94	*	0.200000	\$190.99	1.85%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$219.64	2.13%
(CD) COSTO DIRECTO						\$10,320.06	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2010%	\$1,052.75
SUBTOTAL1						\$11,372.81	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.3120%	\$35.48
SUBTOTAL2						\$11,408.29	
(CU) UTILIDAD						9.5000%	\$1,083.79
SUBTOTAL3						\$12,492.08	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP \$ al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$62.77	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$12,554.85	
(* DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERÍODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA02 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE VOLEIBOL TAMAÑO REGLAMENTARIO, INCLUYE: PAR DE POSTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
	RED VOLEYBOL RED DE VOLEY BOL Y POSTERIA	PZA	\$4,520.00	*	1.000000	\$4520.00	81.31%
						<u>\$4520.00</u>	<u>81.31%</u>
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	1.000000	\$837.29	15.06%
						<u>\$837.29</u>	<u>15.06%</u>
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$837.29	*	0.030000	\$25.12	0.45%
						<u>\$25.12</u>	<u>0.45%</u>
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
BÁSICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,105.15	*	0.160000	\$176.82	3.18%
						<u>\$176.82</u>	<u>3.18%</u>
SUBTOTAL: BÁSICOS						<u>\$5,589.23</u>	<u>100.00%</u>
(CD) COSTO DIRECTO							
(CI) INDIRECTOS					10.2010%	\$567.10	
SUBTOTAL1						<u>\$6,126.33</u>	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.3120%	\$19.11	
SUBTOTAL2						<u>\$6,145.44</u>	
(CU) UTILIDAD					9.5000%	\$583.82	
SUBTOTAL3						<u>\$6,729.26</u>	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al milier = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						<u>\$33.82</u>	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						<u>\$6,763.08</u>	
(* SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: DRE01 ML							
REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRODE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACIÓN PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN							
MATERIALES							
LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	\$1,800.00	*	0.036000	\$64.80	16.50%
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA,	ML	\$158.00	*	1.000000	\$158.00	45.34%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$222.80	61.84%
MANO DE OBRA							
(A1P)	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.100000	\$83.73	24.03%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$83.73	24.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$63.73	*	0.030000	\$2.51	0.72%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.51	0.72%
BÁSICOS							
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$95.43	*	0.040000	\$39.42	11.31%
SUBTOTAL: BÁSICOS						\$39.42	11.31%
(CD) COSTO DIRECTO						\$362.48	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$35.55	
SUBTOTAL1						\$398.01	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$1.20	
SUBTOTAL2						\$399.21	
(CU) UTILIDAD						\$36.50	
SUBTOTAL3						\$435.71	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$2.12	
PRECIO UNITARIO: (CD+ CIO+ CII+ CF+ CU+ CA)						\$437.83	
(" CUATROCIENTOS VENTITRES PESOS 92/100 M.N. ")							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PI2		M2					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$82.61	*	0.300000	\$24.78	41.09%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$13.60	*	0.200000	\$2.72	4.51%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$27.50	45.61%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No. 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$854.35	/	28.131380	\$30.37	50.36%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$30.37	50.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$30.37	*	0.029964	\$0.91	1.51%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$30.37	*	0.050000	\$1.52	2.52%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.43	4.03%
(CD) COSTO DIRECTO						\$60.30	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$6.15	10.2010%
SUBTOTAL1						\$66.45	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.21	0.3120%
SUBTOTAL2						\$66.66	
(CU) UTILIDAD						\$6.33	9.5000%
SUBTOTAL3						\$72.99	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.37	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CI+CF+CU+CA)						\$73.36	
(* SETENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: P11		M2					
PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULCO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, Fc =200 Kg/cm2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES							
MATERIALES							
355-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.010000	\$0.20	0.10%
355-CMB-0101	DIESEL	LT	\$8.93	*	0.300000	\$2.68	1.36%
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-4-4 ROLLO DE 100 M2 (2.50X40 M)	ROLLO	\$3,627.00	*	0.010000	\$36.27	16.96%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$42.15	21.44%
MANO DE OBRA							
1ASP	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,212.89	*	0.018876	\$41.77	21.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$41.77	21.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$41.77	*	0.030000	\$1.25	0.64%
EQUIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$52.96	*	0.017000	\$0.90	0.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.15	1.09%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,105.15	*	0.100000	\$110.52	56.22%
SUBTOTAL: BASICOS						\$110.52	56.22%
(CD) COSTO DIRECTO						\$196.59	100.00%
(CI) INDIRECTOS					10.2010%	\$20.05	
SUBTOTAL1						\$216.64	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.3120%	\$0.68	
SUBTOTAL2						\$217.32	
(CU) UTILIDAD					9.5000%	\$20.65	
SUBTOTAL3						\$237.97	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP \$ al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$1.20	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$239.17	
(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE3		M3					
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.100000	\$2.00	1.49%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$70.00	*	1.300000	\$91.00	68.00%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$93.00	69.50%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No. 1 (1 PEON)	JOR	\$343.90	/	75.251641	\$4.57	3.42%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$4.57	3.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H.DE 140 HP	HOR	\$659.26	/	30.000000	\$21.98	16.43%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$423.86	/	30.000000	\$14.13	10.59%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.57	*	0.030000	\$0.14	0.10%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$36.25	27.09%
(CD) COSTO DIRECTO						\$133.82	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$13.65	
SUBTOTAL1						\$147.47	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.46	
SUBTOTAL2						\$147.93	
(CU) UTILIDAD						\$14.05	
SUBTOTAL3						\$161.98	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.81	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$162.79	
(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PREZ

M2

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.D.T.

MANO DE OBRA

1P-U	CUADRILLA No. 71 (1 PEON) JOR		\$343.90	*	0.005060	\$1.74	22.42%
------	-------------------------------	--	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1.74 22.42%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.74	*	0.030000	\$0.05	0.64%
CFR-VIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$19.36	*	0.070000	\$1.36	17.53%
EQNOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$659.26	*	0.007000	\$4.61	59.41%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$6.02 77.58%

(CD) COSTO DIRECTO

\$7.76 100.00%

(CI) INDIRECTOS

10.2010% \$0.79

SUBTOTAL1

\$8.55

(CF) FINANCIAMIENTO

0.3120% \$0.03

SUBTOTAL2

\$8.58

(CU) UTILIDAD

9.5000% \$0.82

SUBTOTAL3

\$9.40

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$0.06

PRECIO UNITARIO (CD+ CIG+ CIG+ CF+ CU+ CA)

\$9.46

(* NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERÍODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE1		M2					
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,300.00	*	0.000200	\$0.26	6.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$24.00	*	0.020000	\$0.48	11.57%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$20.00	*	0.001000	\$0.02	0.48%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 3. (3/8" Ø), KG, 0.957 KG/M	KG	\$12.80	*	0.020000	\$0.26	6.27%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.02	24.58%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.003631	\$3.04	73.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.04	73.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.04	*	0.030000	\$0.09	2.17%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.09	2.17%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS:						10.2010%	\$0.42
SUBTOTAL1						\$4.57	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.3120%	\$0.01
SUBTOTAL2						\$4.58	
(CU) UTILIDAD						9.5000%	\$0.44
SUBTOTAL3						\$5.02	
CARGOS ADICIONALES:							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.03	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$5.05	
(* CINCO PESOS 05/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: LIMPIO1 M2							
LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TÉRMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA GENERAL	Nº 3 (1 AYUDANTE JOR)	\$360.96	*	0.010000	\$3.61	97.04%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.61	97.04%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.61	*	0.030000	\$0.11	2.96%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.11	2.96%
(CD) COSTO DIRECTO						\$3.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.36	
SUBTOTAL1						\$4.10	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.11	
(CU) UTILIDAD						\$0.30	
SUBTOTAL3						\$4.50	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) 5PP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.02	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$4.52	
(* CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQU01		PZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE TENIS TAMAÑO REGLAMENTARIO, INCLUYE: PAR DE POSTESTAMAÑO OFICIAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
MALLA	MALLA DE TENIS Y POSTERIA	PZA	\$12,452.00	*	1.000000	\$12452.00	92.30%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$12452.00	92.30%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	1.000000	\$837.29	6.21%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$837.29	6.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$837.29	*	0.030000	\$25.12	0.19%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$25.12	0.19%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=15 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,105.15	*	0.160000	\$176.82	1.31%
SUBTOTAL: BASICOS						\$176.82	1.31%
(CD) COSTO DIRECTO						\$13,491.23	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$1,376.24	10.2010%
SUBTOTAL1						\$14,867.47	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$48.39	0.3120%
SUBTOTAL2						\$14,915.86	
(CU) UTILIDAD						\$1,415.82	9.5000%
SUBTOTAL3						\$16,331.68	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$82.06	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$16,412.74	
(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 74/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: DRE01 ML
 REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRODE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES							
LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	\$1,800.00	*	0.036000	\$64.80	18.60%
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA,	ML	\$158.00	*	1.000000	\$158.00	45.34%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$222.80	63.94%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.100000	\$83.73	24.03%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$83.73	24.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$83.73	*	0.030000	\$2.51	0.72%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.51	0.72%
BÁSICOS							
1-4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$885.43	*	0.040000	\$35.42	11.31%
SUBTOTAL: BÁSICOS						\$39.42	11.31%
(CD) COSTO DIRECTO						\$348.46	100.00%
(CI) INDIRECTOS					10.2010%	\$35.55	
SUBTOTAL1						\$384.01	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.3120%	\$1.20	
SUBTOTAL2						\$385.21	
(CU) UTILIDAD					9.5000%	\$36.58	
SUBTOTAL3						\$421.80	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$2.12	
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CFC+ CU+ CA)						\$423.92	
(= CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 92/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: P12		M2					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$82.61	*	0.300000	\$24.78	41.09%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$13.60	*	0.200000	\$2.72	4.51%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$27.50	45.61%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No. 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$854.35	/	28.131380	\$30.37	50.35%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$30.37	50.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$30.37	*	0.029984	\$0.91	1.51%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$30.37	*	0.050000	\$1.52	2.52%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.43	4.03%
(CD) COSTO DIRECTO						\$60.30	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$6.15	
SUBTOTAL1						\$66.45	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.21	
SUBTOTAL2						\$66.66	
(CU) UTILIDAD						\$6.33	
SUBTOTAL3						\$72.99	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.37	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$73.36	
(* SETENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: P11		M2					
RSO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULICO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, FC =200 Kg/cm2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES							
MATERIALES:							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.010000	\$0.20	0.10%
359-CMS-0101	DIESEL	LT	\$6.93	*	0.300000	\$2.68	1.36%
303-ARF-2802	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-4-4 ROLLO DE 100 M2 (2.50X40 M)	ROLLO	\$3,927.00	*	0.010000	\$39.27	19.98%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$42.15	21.44%
MANO DE OBRA							
1ASP	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)	JOR	\$2,212.89	*	0.018878	\$41.77	21.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$41.77	21.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$41.77	*	0.030000	\$1.25	0.64%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$52.98	*	0.017000	\$0.90	0.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.15	1.09%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, T.M.A=18 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,105.15	*	0.100000	\$110.52	56.22%
SUBTOTAL: BASICOS						\$110.52	56.22%
(CD) COSTO DIRECTO						\$198.59	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$20.05	10.2010%
SUBTOTAL1						\$216.64	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.68	0.3120%
SUBTOTAL2						\$217.32	
(CU) UTILIDAD						\$20.65	9.5000%
SUBTOTAL3						\$237.97	
CARGOS ADICIONALES						\$1.20	
(CA) SFP \$ al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$239.17	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CF+CU+CA)							
(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012; DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE3		M3					
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA							
MATERIALES							
355-AQU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.100000	\$2.00	1.49%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$70.00	*	1.300000	\$91.00	68.00%
						\$93.00	69.50%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$343.90	/	75.251641	\$4.57	3.42%
						\$4.57	3.42%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$659.26	/	30.000000	\$21.96	16.43%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$423.86	/	30.000000	\$14.13	10.58%
HMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.57	*	0.030000	\$0.14	0.10%
						\$36.25	27.09%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) COSTO DIRECTO		\$133.82 100.00%					
(CI) INDIRECTOS		10.2010% \$13.65					
SUBTOTAL1		\$147.47					
(CF) FINANCIAMIENTO		0.3120% \$0.46					
SUBTOTAL2		\$147.93					
(CU) UTILIDAD		9.5000% \$14.05					
SUBTOTAL3		\$161.98					
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		\$0.81					
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		\$162.79					
(" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ")							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE2 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDO SU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR		\$343.60	*	0.005060	\$1.74	22.42%
	URBANIZACIÓN						
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1.74	22.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.74	*	0.030000	\$0.05	0.64%
CFRIVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$19.36	*	0.070000	\$1.36	17.53%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$658.26	*	0.007000	\$4.61	56.41%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$6.02	77.58%
(CD) COSTO DIRECTO						\$7.76	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.79	10.2010%
SUBTOTAL1						\$8.55	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.03	0.3120%
SUBTOTAL2						\$8.58	
(CU) UTILIDAD						\$0.62	9.5000%
SUBTOTAL3						\$9.40	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.05	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+ CFC+ CU+ CA)						\$9.45	
[* NUEVE PESOS 45/100 M.N. (*)							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE1		M2					
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,300.00	*	0.000200	\$0.26	6.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$24.00	*	0.020000	\$0.48	11.57%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$20.00	*	0.001000	\$0.02	0.48%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG. 0.557 KG/M	KG	\$12.80	*	0.020000	\$0.26	6.27%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.02	24.58%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.003631	\$3.04	73.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.04	73.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.04	*	0.030000	\$0.09	2.17%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.09	2.17%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.42	
SUBTOTAL1						\$4.57	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.56	
(CU) UTILIDAD						\$0.44	
SUBTOTAL3						\$5.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.03	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$5.05	
(* CINCO PESOS 05/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO.
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012.
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	$(CA) \cdot SFP \cdot 3 \text{ al millar} = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3$					\$0.81	
	PRECIO UNITARIO $(CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)$					\$162.23	
	(" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. ")						

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA03 M2							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS, A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 80 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	\$111.00	*	0.500000	\$55.50	41.62%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8" 60 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	\$422.30	*	0.040000	\$16.89	12.66%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8" 48 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	\$350.20	*	0.060000	\$21.01	15.75%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2" 38 MM, CAL.20 DE 6 M.	PZA	\$211.20	*	0.040000	\$8.45	6.34%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4" (0.73 KG/M)	M	\$14.50	*	0.500000	\$7.25	5.44%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	\$35.10	*	0.050000	\$1.76	1.32%
318-MAL-0501	COPE SIMPLE DE 38 MM	PZA	\$7.80	*	0.400000	\$3.12	2.34%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE 48 MM	PZA	\$7.30	*	0.200000	\$1.46	1.09%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	\$7.90	*	0.050000	\$0.40	0.30%
318-MAL-0601	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	\$3.40	*	1.200000	\$4.25	3.19%
318-MAL-0602	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	\$3.00	*	0.120000	\$0.47	0.35%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16"	PZA	\$2.00	*	1.250000	\$2.50	1.87%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$123.06	82.28%
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No. 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)	JOR	\$922.66	*	0.010895	\$10.00	7.50%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$10.00	7.50%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$10.00	*	0.030000	\$0.30	0.22%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.30	0.22%
(CD) COSTO DIRECTO						\$133.36	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$13.60	10.2010%
SUBTOTAL1						\$146.96	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.46	0.3120%
SUBTOTAL2						\$147.42	
(CU) UTILIDAD						\$14.00	9.5000%
SUBTOTAL3						\$161.42	
CARGOS ADICIONALES							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA14		PZA					
CAMINADORA DE 3 PLAZAS							
MATERIALES							
CAMINA	CAMINADORA 3 PLAZAS	PZA	\$8,250.00	*	1.000000	\$8250.00	95.91%
						\$8250.00	95.91%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$8250.00	95.91%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.28	*	0.408461	\$342.00	3.98%
						\$342.00	3.98%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$342.00	3.98%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$342.00	*	0.050000	\$10.26	0.12%
						\$10.26	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.26	0.12%
(CD) COSTO DIRECTO						\$8,602.26	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2010%	\$877.52
SUBTOTAL1						\$9,479.78	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.3120%	\$29.58
SUBTOTAL2						\$9,509.36	
(CU) UTILIDAD						9.5000%	\$903.39
SUBTOTAL3						\$10,412.75	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$52.33	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$10,465.08	
(* DIEZ MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA13		PZA					
GIMNASIO PARA PIERNAS							
MATERIALES							
PIERNAS	GIMNASIO PARA PIERNAS	PZA	\$7,285.00	*	1.000000	\$7285.00	95.38%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$7285.00	95.38%
MANO DE OBRA							
1A1F	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.408461	\$342.00	4.48%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$342.00	4.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$342.00	*	0.030000	\$10.26	0.13%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.26	0.13%
(CD) COSTO DIRECTO						\$7,637.26	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$779.06	
SUBTOTAL1						\$8,416.34	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$26.26	
SUBTOTAL2						\$8,442.60	
(CU) UTILIDAD						\$802.05	
SUBTOTAL3						\$9,244.65	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP \$ al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$46.46	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$9,291.11	
(* NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
			PZA				
Analisis:	EQUIPA12						
	MULTIBARRAS HEXAGONAL						
MATERIALES							
MULTI	MULTIBARRAS HEXAGONAL	PZA	\$8,155.00	*	1.000000	\$8155.00	94.59%
						<u>\$8155.00</u>	<u>94.59%</u>
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.408481	\$342.00	5.26%
						<u>\$342.00</u>	<u>5.26%</u>
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$342.00	*	0.030000	\$10.26	0.16%
						<u>\$10.26</u>	<u>0.16%</u>
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
						<u>\$0,607.26</u>	<u>100.00%</u>
(CD) COSTO DIRECTO						\$0,607.26	
(CI) INDIRECTOS					10.2010%	\$683.81	
SUBTOTAL1						\$7,171.07	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.3120%	\$22.37	
SUBTOTAL2						\$7,193.44	
(CU) UTILIDAD					9.5000%	\$683.39	
SUBTOTAL3						\$7,876.82	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$39.56	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						<u>\$7,916.40</u>	
[* SIETE MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 40/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO.
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA11		PZA					
GIMNASIOS ELIPTICA							
MATERIALES							
ELIPTICA	ELIPTICA	PZA	\$7,201.00	*	1.000000	\$7201.00	95.34%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$7201.00	95.34%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.408461	\$342.00	4.53%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$342.00	4.53%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$342.00	*	0.030000	\$10.26	0.14%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.26	0.14%
(CD) COSTO DIRECTO						\$7,553.26	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$770.51	
SUBTOTAL1						\$8,323.77	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$25.97	
SUBTOTAL2						\$8,349.74	
(CU) UTILIDAD						\$793.23	
SUBTOTAL3						\$9,142.97	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$45.64	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$9,188.61	
(* NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
PZA							
Analisis:	EQUIPA10						
	GINNASIO PARA PECTORALES						
MATERIALES							
PECTORALES	PECTORALES	PZA	\$14,952.00	*	1.000000	\$14952.00	97.70%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$14952.00	97.70%
MANO DE OBRA							
1A1F	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 RECN)	JCR	\$637.29	*	0.408461	\$342.00	2.23%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$342.00	2.23%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$342.00	*	0.030000	\$10.26	0.07%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$10.26	0.07%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$15,304.26	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.2010%	\$1,561.19	
	SUBTOTAL1					\$16,865.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3120%	\$52.62	
	SUBTOTAL2					\$16,918.07	
	(CU) UTILIDAD				9.5000%	\$1,607.22	
	SUBTOTAL3					\$18,525.29	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$93.09	
	PRECIO UNITARIO: (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$18,618.38	
	(* DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 38/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA009		PZA					
GINNASIO PARA ABDOMEN DOBLE							
MATERIALES							
ABDOMEN	ABDOMEN DOBLE	PZA	\$4,380.00	*	1.000000	\$4380.00	92.56%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$4380.00	92.56%
MANO DE OBRA							
1A1F	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.408481	\$342.00	7.23%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$342.00	7.23%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$342.00	*	0.030000	\$10.26	0.22%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.26	0.22%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4,732.26	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$482.74	
SUBTOTAL1						\$5,215.00	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$16.27	
SUBTOTAL2						\$5,231.27	
(CU) UTILIDAD						\$496.97	
SUBTOTAL3						\$5,728.24	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 3 al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$28.79	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$5,767.03	
(CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ.



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ANCLAS02 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS PARA APARATOS DE GIMNACIO AL AIRE LIBRE DE 60X50X60 CM, ARMADO CON ARMEX 15X15-4 DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, PREPARACION DE CONCRETO Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$342.00	*	0.050000	\$17.10	3.04%
303-ARF-2202	ARMEX 15x15-4PZA DE 6.00 M.	PZA	\$122.00	*	0.166867	\$20.33	3.61%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$37.43	6.65%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$637.29	*	0.409461	\$342.00	60.77%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$342.00	60.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$342.00	*	0.030000	\$10.26	1.82%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.26	1.82%
BÁSICOS							
304-ALB-01-004	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=150 KG/CM2, T.M.A = 9 MM. RESISTENCIA NORMAL	M3	\$961.78	*	0.180000	\$173.12	30.76%
SUBTOTAL: BÁSICOS						\$173.12	30.76%
(CD) COSTO DIRECTO						\$562.81	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2010%	\$57.41
SUBTOTAL1						\$620.22	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.3120%	\$1.94
SUBTOTAL2						\$622.16	
(CU) UTILIDAD						9.5000%	\$59.11
SUBTOTAL3						\$681.27	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$3.42	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$684.69	
(* SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ANCLAS01		ML					
GUARNICION 15-20-30 DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCL. EXCAVACION PARA ANCLAJE, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.							
MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	\$35.00	*	0.300000	\$10.50	7.53%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3 (3/8" Ø), 0.557 KG/M	KG	\$12.80	*	0.200000	\$2.56	1.84%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$16.00	*	0.075000	\$1.20	0.88%
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCALDO Fc=200 K/CM2 11/2" REV 10+2	M3	\$930.00	*	0.080000	\$74.40	53.37%
365-VAR-0105	REGLA METALICA	PZA	\$220.00	*	0.020000	\$4.40	3.16%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$93.06	66.75%
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	\$637.29	*	0.053745	\$45.00	32.28%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$45.00	32.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$45.00	*	0.030000	\$1.35	0.97%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.35	0.97%
(CD) COSTO DIRECTO						\$139.41	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$14.22	
SUBTOTAL1						\$153.63	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.48	
SUBTOTAL2						\$154.11	
(CU) UTILIDAD						\$14.64	
SUBTOTAL3						\$168.75	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.85	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$169.60	
(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, EN UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
FECHA DE EMISIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE3		M3					
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
305-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	-	0.100000	\$2.00	1.49%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$70.00	-	1.300000	\$91.00	68.00%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$93.00	88.50%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JCR	\$543.80	-	75.251641	\$4.57	3.42%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$4.57	3.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HCR	\$656.25	-	30.000000	\$21.00	16.43%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HCR	\$423.86	-	30.000000	\$14.13	10.56%
HMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.57	-	0.030000	\$0.14	0.10%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$36.25	27.09%
(CD) COSTO DIRECTO						\$133.82	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$13.85	
SUBTOTAL1						\$147.67	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.3120%	
SUBTOTAL2						\$147.93	
(CU) UTILIDAD						9.5000%	
SUBTOTAL3						\$161.98	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) 5PP \$ al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.81	
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+CF+CU+CA)						\$162.79	
(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE1 M2							
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.							
MATERIALES							
303-CAL-0103	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,300.00	*	0.000200	\$0.26	6.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x5' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$24.00	*	0.020000	\$0.48	11.57%
304-VAH-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$20.00	*	0.001000	\$0.02	0.48%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.80	*	0.020000	\$0.26	6.27%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.02	24.58%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$637.29	*	0.003631	\$3.04	73.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.04	73.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
1MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.04	*	0.030000	\$0.09	2.17%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.09	2.17%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.42	10.2010%
SUBTOTAL1						\$4.57	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	0.3120%
SUBTOTAL2						\$4.58	
(CU) UTILIDAD						\$0.44	9.5000%
SUBTOTAL3						\$5.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.03	
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+CI+CF+CU+CA)						\$5.05	
(* CINCO PESOS 05/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE1		M2					
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.							
MATERIALES							
302-CAL-0103	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,300.00	*	0.000200	\$0.26	6.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$24.00	*	0.020000	\$0.48	11.57%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$20.00	*	0.001000	\$0.02	0.48%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.80	*	0.020000	\$0.26	6.27%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.02	24.58%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.003631	\$3.04	73.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.04	73.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.04	*	0.030000	\$0.09	2.17%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.09	2.17%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.42	
SUBTOTAL1						\$4.57	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.58	
(CU) UTILIDAD						\$0.44	
SUBTOTAL3						\$5.02	
CARGOS ADICIONALES						\$0.03	
(CA) SFP \$ al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$5.05	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
[* CINCO PESOS 05/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ANÁLISIS: ALUMBRA01							
PZA							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
%M03	MATERIALES MENORES	%	\$954.94	-	0.300000	\$286.48	2.79%
342-TEC-0825	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	\$8,859.00	-	1.000000	\$8859.00	85.84%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$9145.48	88.62%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC +4Y.ESP)	JOR	\$954.94	-	1.000000	\$954.94	9.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$954.94	9.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$954.94	-	0.030000	\$28.65	0.28%
%M02	ANDAMIOS	%	\$954.94	-	0.200000	\$190.99	1.85%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$219.64	2.13%
(CD) COSTO DIRECTO						\$10,320.06	100.00%
(CI) INDIRECTOS					10.2010%	\$1,052.75	
SUBTOTAL1						\$11,372.81	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.3120%	\$35.48	
SUBTOTAL2						\$11,408.29	
(CU) UTILIDAD					9.5000%	\$1,083.79	
SUBTOTAL3						\$12,492.08	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) 5FP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$62.77	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$12,554.85	
("DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.")							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: SISRIE001		LOTE					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE RIEGO A BASE DE ASPERSORES SUMERGIBLES. INCLUYE: CISTERNA, BOMBA CENTRIFUGA, LINEA DE DISTRIBUCION, ASPERSORES SUMERGIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION							
MATERIALES							
348-DUR-0013	TUBERIA PVC HID RD 21 S.I. DE 1"	M	\$0.55	*	500.000000	\$475.00	5.05%
	ABOCINADA CEMENTAR DURMAN						
348-DUR-0017	TUBERIA PVC HID RD 26 S.I. DE 1 1/2"	M	\$15.60	*	650.000000	\$10190.00	13.77%
	ABOCINADA CEMENTAR DURMAN						
348-DUR-0019	TUBERIA PVC HID RD 26 S.I. DE 2 1/2"	M	\$41.48	*	200.000000	\$8296.00	10.59%
	ABOCINADA CEMENTAR DURMAN						
ASERSOR	ASERSOR	PZA	\$850.00	*	60.000000	\$50000.00	48.76%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$7.639.52	*	1.000000	\$7639.52	9.75%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$70600.52	88.96%
MANO DE OBRA							
111E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$954.64	*	8.000000	\$7639.52	9.75%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$7639.52	9.75%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$7.639.52	*	0.030000	\$229.19	0.29%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$229.19	0.29%
(CD) COSTO DIRECTO						\$78,369.23	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$7,994.45	
SUBTOTAL1						\$86,363.68	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$269.45	
SUBTOTAL2						\$86,633.13	
(CU) UTILIDAD						\$8,230.15	
SUBTOTAL3						\$94,863.28	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$476.70	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CI+CF+CU+CA)						\$95,339.98	
(* NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ALUMBRADO		FZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. 5PF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
%M03	MATERIALES MENORES	%	\$954.94	*	0.300000	\$286.48	2.78%
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. 5PF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	FZA	\$8,856.00	*	1.000000	\$8856.00	85.84%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$9145.48	88.62%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC. + AY ESP)	JOR	\$954.94	*	1.000000	\$954.94	9.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$954.94	9.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$954.94	*	0.030000	\$28.65	0.28%
%M02	ANDAMIOS	%	\$954.94	*	0.200000	\$190.99	1.85%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$219.64	2.13%
(CD) COSTO DIRECTO						\$10,320.06	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2010%	\$1,052.75
SUBTOTAL1						\$11,372.81	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.3120%	\$35.48
SUBTOTAL2						\$11,408.29	
(CU) UTILIDAD						9.5000%	\$1,083.79
SUBTOTAL3						\$12,492.08	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) 5PF 3 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$62.77	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$12,554.85	
(= DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PISOPASTO1					M2		
SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO TIPO KIKUYO EN ROLLO							
MATERIALES							
373-JAN-0101	PASTO	M2	\$21.00	*	1.000000	\$21.00	80.31%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$21.00	80.31%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No. 1 (1 PEÓN)	JOR	\$343.90	*	0.014539	\$5.00	18.12%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.00	18.12%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
NMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.00	*	0.030000	\$0.15	0.57%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.15	0.57%
(CD) COSTO DIRECTO						\$26.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2010%	\$2.67
SUBTOTAL1						\$28.82	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.3120%	\$0.09
SUBTOTAL2						\$28.91	
(CU) UTILIDAD						8.5000%	\$2.75
SUBTOTAL3						\$31.66	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al miler = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.16	
PRECIO UNITARIO: (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$31.82	
(* TREINTA Y UN PESOS \$2/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE4		M2					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA VEGETAL PARA INSTALCION DE PASTO EN UN ESPESOR DE 15.0 CMS. DE MATERIAL ORGANICO DE LA ZONA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, NIVELADO, HOMOGENEIZADO Y TENDIDO							
MATERIALES							
373-JAR-0301	TIERRA PREPARADA	M3	\$65.00	*	0.150000	\$9.75	65.89%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$9.75	65.89%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No. 1 (1 PEON)	JOR	\$343.90	*	0.014248	\$4.90	33.11%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$4.90	33.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
1MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.90	*	0.030000	\$2.15	1.01%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.15	1.01%
(CD) COSTO DIRECTO						\$14.80	100.00%
(CI) INDIRECTOS					10.2010%	\$1.51	
SUBTOTAL1						\$16.31	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.3120%	\$0.05	
SUBTOTAL2						\$16.36	
(CU) UTILIDAD					9.5000%	\$1.56	
SUBTOTAL3						\$17.91	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al milar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.09	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+ CIO+CF+CU+CA)						\$18.00	
(* DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PISOPASTO01		M2					
SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO TIPO KIKUYO EN ROLLO							
MATERIALES							
373-JAR-0101	PASTO	M2	\$21.00	*	1.000000	\$21.00	80.31%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$21.00	80.31%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No. 1 (1 PEON)	JOR	\$343.90	*	0.014539	\$5.00	19.12%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.00	19.12%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$0.00	*	0.030000	\$0.15	0.57%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.15	0.57%
(CD) COSTO DIRECTO						\$26.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$2.67	
SUBTOTAL1						\$28.82	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.09	
SUBTOTAL2						\$28.91	
(CU) UTILIDAD						\$2.75	
SUBTOTAL3						\$31.66	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.16	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$31.82	
(* TREINTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE4 M2							
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA VEGETAL PARA INSTALACIÓN DE PASTO EN UN ESPESOR DE 15.0 CMS. DE MATERIAL ORGÁNICO DE LA ZONA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, NIVELADO, HOMOGENEIZADO Y TENDIDO							
MATERIALES							
373-JAR-0301	TIERRA PREPARADA	M3	\$65.00	*	0.100000	\$6.75	65.88%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$6.75	65.88%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No. 1 (1 PEON)	JOR	\$343.00	*	0.014248	\$4.90	33.11%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$4.90	33.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.90	*	0.030000	\$0.15	1.01%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.15	1.01%
(CD) COSTO DIRECTO						\$14.80	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$1.51	
SUBTOTAL1						\$16.31	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.05	
SUBTOTAL2						\$16.36	
(CU) UTILIDAD						\$1.55	
SUBTOTAL3						\$17.91	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP \$ al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.09	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+ CIO+ CF+ CU+ CA)						\$19.00	
(* DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE2		M2					
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE. OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR		\$343.90	*	0.005060	\$1.74	22.42%
	URBANIZACION						
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1.74	22.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.74	*	0.030000	\$0.05	0.64%
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$19.36	*	0.070000	\$1.36	17.53%
EQMGTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$656.26	*	0.007000	\$4.61	58.41%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$6.02	77.58%
(CD) COSTO DIRECTO						\$7.76	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2010%	\$0.79
SUBTOTAL1						\$8.55	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.3120%	\$0.03
SUBTOTAL2						\$8.58	
(CU) UTILIDAD						9.5000%	\$0.82
SUBTOTAL3						\$9.40	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.05	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CI+CF+CU+CA)						\$9.45	
(* NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE1 M2							
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,300.00	*	0.000200	\$0.26	6.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.018x0.10x2.44 m)	PZA	\$24.00	*	0.020000	\$0.48	11.57%
304-VAR-0101	HILO CAJAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$20.00	*	0.001000	\$0.02	0.48%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3. (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.80	*	0.020000	\$0.26	6.27%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.02	24.58%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEÓN)	JOR	\$837.29	*	0.003631	\$3.04	73.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.04	73.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO:	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.04	*	0.030000	\$0.09	2.17%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.09	2.17%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.42	
SUBTOTAL1						\$4.57	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.58	
(CU) UTILIDAD						\$0.44	
SUBTOTAL3						\$5.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP \$ al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.03	
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CIC+ CF+ CU+ CA)						\$5.05	
(" CINCO PESOS 05/100 M.N. ")							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ

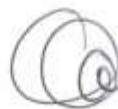


INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: LIMPIEZA		M2					
LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$380.96	*	0.010000	\$3.61	97.04%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.61	97.04%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
1A01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.61	*	0.030000	\$0.11	2.96%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.11	2.96%
(CD) COSTO DIRECTO						\$3.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.38	
SUBTOTAL1						\$4.10	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.11	
(CU) UTILIDAD						\$0.39	
SUBTOTAL3						\$4.50	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SEP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.02	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+ CIO+CF+CU+CA)						\$4.52	
(* CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA06		M2					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA PARA CANCHAS DE FUT BOL RAPIDO, DE 45 MM. INCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION, PASTO COLOR VERDE, LINEAS COLOR BLANCO							
MATERIALES							
PASTO45MM	PASTO ALFOMBRAINCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION	M2	\$191.00	*	1.000000	\$191.00	79.01%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$46.00	*	0.100000	\$4.60	1.90%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$195.60	80.91%
MANO DE OBRA							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	\$877.23	*	0.052436	\$46.00	19.03%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$46.00	19.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$46.00	*	0.003000	\$0.14	0.06%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.14	0.06%
(CD) COSTO DIRECTO						\$241.74	100.00%
(CI) INDIRECTOS					10.2010%	\$24.66	
SUBTOTAL1						\$266.40	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.3120%	\$0.83	
SUBTOTAL2						\$267.23	
(CU) UTILIDAD					9.5000%	\$25.39	
SUBTOTAL3						\$292.62	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$1.47	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$294.09	
(* DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ALUMBRA01		PZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
%MC3	MATERIALES MENORES	%	\$954.94	*	0.300000	\$286.48	2.78%
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	\$8,859.00	*	1.000000	\$8859.00	85.84%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$9145.48	88.62%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC +AY ESP)	JOR	\$954.94	*	1.000000	\$954.94	9.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$954.94	9.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$954.94	*	0.030000	\$28.65	0.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$954.94	*	0.200000	\$190.99	1.85%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$219.64	2.13%
(CD) COSTO DIRECTO						\$10,320.06	100.00%
(CI) INDIRECTOS					10.2010%	\$1,052.75	
SUBTOTAL1						\$11,372.81	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.3120%	\$35.48	
SUBTOTAL2						\$11,408.29	
(CU) UTILIDAD					9.5000%	\$1,083.79	
SUBTOTAL3						\$12,492.08	
CARGOS ADICIONALES:							
(CA) 5FP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$62.77	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$12,554.85	
(* DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA001		M2					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA PARA CANCHAS DE FUT BOL RAPIDO, DE 45 MM. INCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION, PASTO COLOR VERDE, LINEAS COLOR BLANCO.							
MATERIALES							
PASTO45MM	PASTO ALFOMBRAINCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION	M2	\$191.00	*	1.000000	\$191.00	79.01%
NMO3	MATERIALES MENORES	%	\$46.00	*	0.100000	\$4.60	1.90%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$195.60	80.91%
MANO DE OBRA							
1001A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR * 1 JOR AY.)	JOR	\$877.23	*	0.052438	\$48.00	19.03%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$48.00	19.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
NMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$48.00	*	0.003000	\$0.14	0.06%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.14	0.06%
(CD) COSTO DIRECTO						\$241.74	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$24.66	10.2010%
SUBTOTAL1						\$266.40	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.83	0.3120%
SUBTOTAL2						\$267.23	
(CU) UTILIDAD						\$25.39	9.5000%
SUBTOTAL3						\$292.62	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al miler = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$1.47	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$294.09	
(" DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. ")							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: LIMPI01		M2					
LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No. 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$360.95	*	0.010000	\$3.61	97.04%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.61	97.04%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
5MC1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.61	*	0.030000	\$0.11	2.96%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.11	2.96%
(CD) COSTO DIRECTO						\$3.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.38	
SUBTOTAL1						\$4.10	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.11	
(CU) UTILIDAD						\$0.39	
SUBTOTAL3						\$4.50	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP \$ al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.02	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$4.52	
(* CUATRO PESOS \$2/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERÍODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: MU01 M2							
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ACRÍLICA CASTHER LINEA TONAL EN BARDAS DE FRONTON Y FRONTENIS.							
MATERIALES							
337-COM-0702	PINTURA VINÍLICA DUREX MASTER 14-00 BCO Y COLS. REG.	LT	\$31.08	*	0.400000	\$12.43	35.97%
337-COM-0102	SELLADOR VINÍLICO (CUBETA DE 18 LTS)	LT	\$32.94	*	0.100000	\$3.29	9.52%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$15.72	45.48%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No. 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$854.35	*	0.020425	\$17.45	50.49%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$17.45	50.49%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$17.45	*	0.030000	\$0.52	1.50%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$17.45	*	0.050000	\$0.87	2.52%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.39	4.02%
(CD) COSTO DIRECTO						\$34.56	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$3.53	
SUBTOTAL1						\$38.09	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.12	
SUBTOTAL2						\$38.21	
(CU) UTILIDAD						\$3.83	
SUBTOTAL3						\$41.04	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.21	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$42.05	
(* CUARENTA Y DOS PESOS 05/100 M.M. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERÍODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: P11 M2							
PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, PC >200 Kg/cm2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES							
MATERIALES							
358-AQU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.010000	\$0.20	0.10%
359-CMS-0101	DIESEL	LT	\$8.93	*	0.300000	\$2.68	1.36%
303-ARF-2002	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 M2 (2.50x40 M)	ROLLO	\$3,927.00	*	0.010000	\$39.27	19.98%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$42.15	21.44%
MANO DE OBRA							
1ASP	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)	JOR	\$2,212.89	*	0.018878	\$41.77	21.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$41.77	21.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
1MD1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$41.77	*	0.030000	\$1.25	0.64%
EQUIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$52.96	*	0.017000	\$0.90	0.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.15	1.09%
BÁSICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A=18 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,105.15	*	0.100000	\$110.52	56.22%
SUBTOTAL: BÁSICOS						\$110.52	56.22%
(CD) COSTO DIRECTO						\$196.59	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$20.05	
SUBTOTAL1						\$216.64	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.66	
SUBTOTAL2						\$217.32	
(CU) UTILIDAD						\$20.55	
SUBTOTAL3						\$237.87	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$1.20	
PRECIO UNITARIO: (CD+ CIO+ CFC+ CU+ CA)						\$239.17	
[* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PREZ M3							
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
355-AQU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$20.00	*	0.100000	\$2.00	1.49%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$70.00	*	1.300000	\$91.00	68.00%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$93.00	69.50%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JCR	\$343.80	/	75.251641	\$4.57	3.42%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$4.57	3.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
ESMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$659.28	/	30.000000	\$21.88	16.43%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$423.86	/	30.000000	\$14.13	10.56%
HMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.57	*	0.030000	\$0.14	0.10%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$36.15	27.09%
(CD) COSTO DIRECTO						\$133.82	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$13.65	
SUBTOTAL1						\$147.47	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.46	
SUBTOTAL2						\$147.93	
(CU) UTILIDAD						\$14.05	
SUBTOTAL3						\$161.98	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) 5FP 3 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) = SUBTOTAL3						\$0.61	
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CF+ CU+ CA)						\$162.79	
(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PREZ M2							
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDO SU HUMEDAD ÓPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR		\$343.90	*	0.005060	\$1.74	22.42%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
						\$1.74	22.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.74	*	0.030000	\$0.05	0.64%
CFRIVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$19.36	*	0.070000	\$1.36	17.53%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$808.28	*	0.007000	\$4.81	59.41%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
						\$6.02	77.58%
(CD) COSTO DIRECTO						\$7.78	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2010%	\$0.79
SUBTOTAL1						\$8.55	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.3120%	\$0.03
SUBTOTAL2						\$8.58	
(CU) UTILIDAD						9.5000%	\$0.82
SUBTOTAL3						\$9.40	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al miler = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.08	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CI+CF+CU+CA)						\$9.48	
(* NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PRE1

M2

TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.

MATERIALES

302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,300.00	*	0.000200	\$0.26	6.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3" DE 3/4"x4"x8" (0.019m ³ 10x2.44 m)	PZA	\$24.00	*	0.020000	\$0.48	11.57%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$20.00	*	0.001000	\$0.02	0.48%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 3. (3/8" Ø), KG.	KG	\$12.80	*	0.020000	\$0.26	6.27%

SUBTOTAL: MATERIALES \$1.02 24.58%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.28	*	0.003631	\$3.04	73.25%
------	------------------------------------	-----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$3.04 73.25%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

NMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.04	*	0.030000	\$0.09	2.17%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA \$0.09 2.17%

(CD) COSTO DIRECTO

\$4.15 100.00%

(CI) INDIRECTOS

10.2010%

\$0.42

SUBTOTAL1

\$4.57

(CF) FINANCIAMIENTO

0.3120%

\$0.01

SUBTOTAL2

\$4.58

(CU) UTILIDAD

9.5000%

\$0.44

SUBTOTAL3

\$5.02

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$0.03

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CI+CF+CU+CA)

\$5.05

(" CINCO PESOS 05/100 M.N. ")



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE1 M2							
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS. INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,300.00	*	0.000200	\$0.26	6.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$24.00	*	0.020000	\$0.48	11.57%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$20.00	*	0.001000	\$0.02	0.48%
303-ARF-0201	VARILLA #42 DEL No. 3 (3/8" Ø), KG.	KG	\$12.80	*	0.020000	\$0.26	6.27%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.02	24.58%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 2 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.003631	\$3.04	73.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.04	73.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
1MM01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.04	*	0.030000	\$0.09	2.17%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.09	2.17%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4.15	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.42	
SUBTOTAL1						\$4.57	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.58	
(CU) UTILIDAD						\$0.44	
SUBTOTAL3						\$5.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP S al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.08) - SUBTOTAL3						\$0.03	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$5.05	
(* CINCO PESOS 05/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: LIMPI01 M2							
LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION							
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$360.96	*	0.010000	\$3.61	97.04%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.61	97.04%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.61	*	0.000000	\$0.11	2.96%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.11	2.96%
(CD) COSTO DIRECTO						\$3.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.38	
SUBTOTAL1						\$4.10	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.11	
(CU) UTILIDAD						\$0.39	
SUBTOTAL3						\$4.50	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al milar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.02	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+ CIO+ CF+ CU+ CA)						\$4.52	
(* CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERÍODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ALUMBRA01		PZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
%M03	MATERIALES MENORES	%	\$954.94	*	0.300000	\$286.48	2.78%
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	\$8,859.00	*	1.000000	\$8859.00	85.84%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$9145.48	88.62%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.EBP)	JOR	\$954.94	*	1.000000	\$954.94	9.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$954.94	9.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$954.94	*	0.030000	\$28.65	0.28%
%M02	ANDAMIOS	%	\$954.94	*	0.200000	\$190.99	1.85%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$218.84	2.13%
(CD) COSTO DIRECTO						\$10,320.06	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$1,052.75	
SUBTOTAL1						\$11,372.81	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$35.45	
SUBTOTAL2						\$11,408.29	
(CU) UTILIDAD						\$1,083.79	
SUBTOTAL3						\$12,492.08	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al milar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$62.77	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$12,554.85	
(" DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. ")							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: LIMPD1 M2							
LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TÉRMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$363.96	*	0.010000	\$3.61	97.04%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.61	97.04%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.61	*	0.030000	\$0.11	2.96%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.11	2.96%
(CD) COSTO DIRECTO						\$3.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$0.38	
SUBTOTAL1						\$4.10	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.01	
SUBTOTAL2						\$4.11	
(CU) UTILIDAD						\$0.36	
SUBTOTAL3						\$4.50	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al milier = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.02	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$4.52	
(CUATRO PESOS 52/100 M.N.)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: FB		M2					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEZONTLE ROJO MOLIDO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y NIVELACION							
MATERIALES							
301.TE2-0101	TEZONTLE	M3	\$240.00	*	0.200000	\$48.00	66.01%
						\$48.00	66.01%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	0.028684	\$24.00	33.00%
						\$24.00	33.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
1SMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$24.00	*	0.000000	\$0.72	0.99%
						\$0.72	0.99%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) COSTO DIRECTO						\$72.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$7.42	
SUBTOTAL1						\$80.14	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.25	
SUBTOTAL2						\$80.39	
(CU) UTILIDAD						\$7.64	
SUBTOTAL3						\$88.03	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al miller = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.44	
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+CF+CU+CA)						\$96.47	
[* OCHENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	$(CA) \text{ SFP 3 al millar} = \text{SUBTOTAL3} / (1 - 0.005) - \text{SUBTOTAL3}$					\$0.61	
	PRECIO UNITARIO $(CD + CIO + CIC + CF + CU + CA)$					\$162.23	
	(" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. ")						

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA03		M2					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	\$111.00	*	0.500000	\$55.50	41.62%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8" 60 MM, CAL 18 DE 6 M.	PZA	\$422.30	*	0.040000	\$16.89	12.68%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8" 48 MM, CAL 18 DE 6 M.	PZA	\$350.20	*	0.060000	\$21.01	15.75%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2" 38 MM, CAL 20 DE 6 M.	PZA	\$211.20	*	0.040000	\$8.45	6.34%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4" (0.73 KG/M)	M	\$14.50	*	0.500000	\$7.25	5.44%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	\$35.10	*	0.050000	\$1.76	1.32%
318-MAL-0501	COPLÉ SIMPLE DE 38 MM	PZA	\$7.80	*	0.400000	\$3.12	2.34%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE 48 MM	PZA	\$7.30	*	0.200000	\$1.46	1.09%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	\$7.90	*	0.050000	\$0.40	0.30%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	\$3.40	*	1.250000	\$4.25	3.19%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	\$3.90	*	0.120000	\$0.47	0.35%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16"	PZA	\$2.00	*	1.250000	\$2.50	1.87%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$123.06	92.28%
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	\$922.95	*	0.010835	\$10.00	7.50%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$10.00	7.50%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$10.00	*	0.030000	\$0.30	0.22%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.30	0.22%
(CD) COSTO DIRECTO						\$133.36	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2010%	\$13.60
SUBTOTAL1						\$146.96	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.3120%	\$0.46
SUBTOTAL2						\$147.42	
(CU) UTILIDAD						9.5000%	\$14.00
SUBTOTAL3						\$161.42	
CARGOS ADICIONALES							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA04		PZA					
SISTEMA COMPLETO DE BASQUETBOL QUE CONSTA DE POSTE DE ACERO, BRAZO, TABLERO DE ACRILICO 9MM, ARO Y RED, INCLUYE COLOCACION A BASE DE ANCLA DE CONCRETO.							
MATERIALES							
EQUIPABASQUE	POSTE DE ACERO, BRAZO, TABLERO DE ACRILICO 9MM, ARO Y RED	PZA	\$19,582.00	*	1.000000	\$19582.00	89.40%
%M03	MATERIALES MENORES	%	\$1,674.58	*	0.050000	\$83.73	0.38%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$19665.73	89.78%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$837.29	*	2.000000	\$1674.58	7.65%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1674.58	7.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,674.58	*	0.030000	\$50.24	0.23%
%M02	ANDAMIOS	%	\$1,674.58	*	0.100000	\$167.46	0.76%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$217.70	0.99%
BASICOS							
1.4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$865.43	*	0.350000	\$344.90	1.57%
SUBTOTAL: BASICOS						\$344.90	1.57%
(CD) COSTO DIRECTO						\$21,902.91	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$2,234.32	
SUBTOTAL1						\$24,137.23	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$75.31	
SUBTOTAL2						\$24,212.54	
(CU) UTILIDAD						\$2,300.19	
SUBTOTAL3						\$26,512.73	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$133.23	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIO+CF+CU+CA)						\$26,645.96	
(* VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ

CARPETA N° 2

ECONÓMICA



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2" 38 PZA MM, CAL 20 DE 8 M.		24/05/2012	19.052800	\$211.20	\$4,023.96	0.23%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8" 48 PZA MM, CAL 15 DE 8 M.		24/05/2012	28.579200	\$350.20	\$10,006.44	0.58%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8" 60 PZA MM, CAL 15 DE 8 M.		24/05/2012	19.052800	\$422.30	\$8,046.00	0.47%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG KG. 0.557 KG/M		24/05/2012	197.876200	\$12.80	\$2,532.64	0.15%
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	24/05/2012	36.607460	\$3.72	\$136.18	0.01%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	24/05/2012	11.319333	\$423.66	\$4,797.61	0.28%

REPRESENTANTE LEGAL- CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	ESPEJOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA,						
EGREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 HOR SACO 8 DE HP		24/05/2012	109.156200	\$60.72	\$6,628.15	0.39%
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE HRS 1/2 TON		24/05/2012	654.736600	\$19.36	\$12,675.70	0.74%
337-CCM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE LT 19 LTS)		24/05/2012	91.400000	\$32.94	\$3,010.72	0.18%
MO094	SOBRESTATANTE	JOR	24/05/2012	3.200000	\$641.99	\$2,054.37	0.12%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4" M (0.73 KG/M)		24/05/2012	238.160000	\$14.50	\$3,453.32	0.20%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	24/05/2012	23.818000	\$7.90	\$188.15	0.01%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE 48 MM	PZA	24/05/2012	95.264000	\$7.30	\$695.43	0.04%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	24/05/2012	441.454000	\$70.00	\$30,901.78	1.80%
301-TEZ-0101	TEZONTLE	M3	24/05/2012	2.120000	\$240.00	\$508.80	0.03%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	24/05/2012	170.200000	\$13.60	\$2,314.72	0.13%
373-JAR-0301	TIERRA PREPARADA	M3	24/05/2012	1080.000000	\$65.00	\$70,200.00	4.09%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO PZA C/TUERCA DE 5/16"		24/05/2012	595.400000	\$2.00	\$1,190.80	0.07%
346-DUR-0013	TUBERIA PVC HID RD 21 S.I. DE 1" M ABOCINADA CEMENTAR DURMAN		24/05/2012	500.000000	\$9.55	\$4,775.00	0.28%
346-DUR-0017	TUBERIA PVC HID RD 26 S.I. DE 1 M 1/2" ABOCINADA CEMENTAR DURMAN		24/05/2012	650.000000	\$16.60	\$10,790.00	0.63%
346-DUR-0019	TUBERIA PVC HID RD 26 S.I. DE 2 M 1/2" ABOCINADA CEMENTAR		24/05/2012	200.000000	\$41.48	\$8,296.00	0.48%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACIÓN)	JOR	24/05/2012	2.311035	\$493.39	\$1,140.24	0.07%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	24/05/2012	40.587012	\$516.27	\$20,953.80	1.22%
MO065	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	24/05/2012	8.000000	\$561.99	\$4,495.92	0.26%
MO064	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	24/05/2012	34.000000	\$561.99	\$13,467.76	0.79%
MO001	OFICIAL HERRERO	JOR	24/05/2012	5.160927	\$561.99	\$2,900.39	0.17%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	24/05/2012	46.919386	\$493.39	\$24,136.33	1.41%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	24/05/2012	4.575933	\$333.31	\$1,525.20	0.09%
373-JAR-0101	PASTO	M2	24/05/2012	7200.000000	\$21.00	\$151,200.00	8.81%
PASTO45MM	PASTO ALFOMBRA INCLUYE ARENA M2 SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO INSTALACION A BASE DE TERMOPUSION	M2	24/05/2012	774.000000	\$191.00	\$147,834.00	8.61%
PECTORALES	PECTORALES	PZA	24/05/2012	1.000000	\$14,952.00	\$14,952.00	0.87%
MO011	PEON	JOR	24/05/2012	552.706553	\$287.70	\$161,881.54	9.43%
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACIÓN)	JOR	24/05/2012	49.639138	\$287.70	\$14,281.18	0.83%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE (CUBETA DE 19 LTS)	100 LT	24/05/2012	255.300000	\$82.61	\$21,060.33	1.23%
337-COM-0702	PINTURA VINILICA DUREX MASTER LT 14-00 BCO Y COLS. REG.		24/05/2012	365.600000	\$31.06	\$11,362.86	0.66%
EQUIPARASQUEPOSTE DE ACERO, BRAZO, PZA TABLERO DE ACRILICO 5MM, ARO Y RED			24/05/2012	2.000000	\$19,582.00	\$39,164.00	2.28%
RED VOLEYBOL RED DE VOLEY BOL Y POSTERIA		PZA	24/05/2012	1.000000	\$4,520.00	\$4,520.00	0.26%
343-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES PZA ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING		24/05/2012	24.000000	\$8,859.00	\$212,616.00	12.39%
305-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	24/05/2012	0.860000	\$220.00	\$189.20	0.01%
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ML.		24/05/2012	70.320000	\$158.00	\$11,110.56	0.65%

Carlos Guerra López

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
(0.019x0.10x2.44 m)							
ELIPTICA	ELIPTICA	PZA	24/05/2012	2.000000	\$7,201.00	\$14,402.00	0.84%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	24/05/2012	22.169478	\$8.62	\$191.10	0.01%
PIERNAS	GINNASIO PARA PIERNAS	PZA	24/05/2012	1.000000	\$7,285.00	\$7,285.00	0.42%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø M3 (3/4"), M3		24/05/2012	138.021120	\$192.86	\$26,615.75	1.55%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø M3 (3/8"), M3		24/05/2012	1.726056	\$221.86	\$382.94	0.02%
PORTERIA	HERRERIA PARA PORTERIA, KG INCLUYE CORTE SOLDADURA.		24/05/2012	360.000000	\$27.00	\$9,720.00	0.57%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	24/05/2012	9.463910	\$20.00	\$189.28	0.01%
LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	24/05/2012	2.531520	\$1,800.00	\$4,556.74	0.27%
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 83x63 CAL. 10.5 M DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)		24/05/2012	238.160000	\$111.00	\$26,435.76	1.54%
MALLA	MALLA DE TENIS Y POSTERIA	PZA	24/05/2012	1.000000	\$12,452.00	\$12,452.00	0.73%
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO ROLLO DE 100 M2 (2.50X40 M)		24/05/2012	21.533800	\$3,927.00	\$84,563.23	4.93%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO JOR (URBANIZACION)		24/05/2012	4.963914	\$561.99	\$2,789.67	0.16%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE HOR. 140 HP		24/05/2012	76.792963	\$659.26	\$50,626.55	2.95%
MULTI	MULTIBARRAS HEXAGONAL	PZA	24/05/2012	1.000000	\$8,155.00	\$8,155.00	0.36%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	24/05/2012	115.588956	\$493.39	\$57,020.57	3.32%

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
ABDOMEN	ABDOMEN DOBLE	PZA	24/05/2012	1.000000	\$4,380.00	\$4,380.00	0.20%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	24/05/2012	595.400000	\$3.40	\$2,024.36	0.12%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 PZA MM	PZA	24/05/2012	57.139400	\$3.90	\$222.92	0.01%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	24/05/2012	2.259963	\$30.00	\$66.25	0.01%
356-AQU-0101	AGUA DE TOMA	M3	24/05/2012	107.895564	\$20.00	\$2,157.71	0.13%
318-MAL-0301	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12.5 KG (1.085 KG/M)	KG	24/05/2012	23.816000	\$35.10	\$835.94	0.05%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18, (1.89 KG/m 2), KG, 0.016 KG/M	KG	24/05/2012	3.225000	\$16.00	\$51.60	0.00%
301-ARE-0101	ARENA DE MMA	M3	24/05/2012	119.970912	\$192.00	\$23,137.59	1.35%
303-ARF-2202	ARMEX 15x15-4PZA DE 5.00 M.	PZA	24/05/2012	2.168671	\$122.00	\$264.37	0.00%
ASPERSOR	ASPERSOR	PZA	24/05/2012	80.000000	\$850.00	\$68,000.00	2.27%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	24/05/2012	32.000000	\$328.75	\$10,520.00	0.61%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	24/05/2012	125.001105	\$304.70	\$38,095.34	2.22%
MO062	CARGO DE OFICIOS	JOR	24/05/2012	65.771096	\$561.00	\$36,846.85	2.25%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	24/05/2012	1.862782	\$1,300.00	\$2,421.62	0.14%
CAMINA	CAMINADORA 3 PLAZAS	PZA	24/05/2012	1.000000	\$8,250.00	\$8,250.00	0.48%
303-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	24/05/2012	77.805960	\$1,870.00	\$145,123.15	8.45%
385-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	24/05/2012	12.900000	\$35.00	\$451.50	0.03%
385-COR-0102	CONCRETO PREMEZCALDO Fc=300 M3 XICM2 11/2" REV 10+2	M3	24/05/2012	3.440000	\$930.00	\$3,199.20	0.19%
318-MAL-0501	COPE SIMPLE DE 30 MM	PZA	24/05/2012	180.528000	\$7.80	\$1,408.12	0.08%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	24/05/2012	645.014300	\$8.00	\$5,160.91	0.34%
305-MSA-0101	DUELA DE PISO DE 3x DE 3/4"x4"x2"	PZA	24/05/2012	185.278200	\$24.00	\$4,442.68	0.26%

 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACION: 111 DÍAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:		\$276,827.86	\$604,812.94	\$812,798.33	\$514,578.27	
ACUMULADO:		\$276,827.86	\$881,640.84	\$1,773,741.77	\$2,888,320.04	
PORCENTAJE PERIODO:		13.22%	32.75%	38.96%	15.06%	
PORCENTAJE ACUMULADO:		13.22%	45.97%	84.94%	100.00%	

REPRESENTANTE LEON: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
02	ANCLAS Y QUARNICIONES	0.00%	76.81%	12.13%		100.00%
		\$1,487.77	\$12,762.21	\$1,964.39		\$18,183.77
03	EQUIPAMIENTO		44.81%	55.30%		100.00%
			\$31,420.28	\$30,035.54		\$79,425.82
04	PISO		25.17%		44.83%	100.00%
			\$517.40		\$433.36	\$950.76
05	LIMPIEZA				100.00%	100.00%
					\$479.12	\$479.12

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
F1	PRELIMINARES	44.52%	12.72%	42.20%		100.00%
		\$104,400.00	\$20,857.14	\$98,742.86		\$224,000.00
F2	PRD DE PASTO			54.55%	45.45%	100.00%
				\$124,569.82	\$104,130.18	\$228,700.00
F3	EQUIPAMIENTO				100.00%	100.00%
					\$13,165.20	\$13,165.20
F4	SISTEMA DE RIEGO	11.30%	84.20%	23.87%		100.00%
		\$11,346.40	\$81,284.07	\$22,700.49		\$95,330.96
F5	ALUMBRADO CAMPO DE FUTBOL	21.82%	46.04%	29.06%		100.00%
		\$32,871.11	\$73,899.37	\$43,827.52		\$150,600.00
G	GYMNASIO AL AIRE LIBRE					
G1	PRELIMINARES	100.00%				100.00%
		\$3,257.24				\$3,257.24

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012. DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
D2	PISO		84.20%	35.71%		100.00%
			\$25,135.52	\$36,000.00		\$61,135.52
D3	MUROS			52.00%	48.00%	100.00%
				\$19,385.52	\$18,648.18	\$38,033.70
D4	LIMPIEZA				100.00%	100.00%
					\$1,620.67	\$1,620.67
E	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO					
E1	EQUIPAMIENTO	14.89%	23.10%	41.26%	21.43%	100.00%
		\$37,637.38	\$91,283.83	\$106,435.42	\$56,100.41	\$291,457.04
E2	ALUMBRADO FUTBOL RAPIDO	25.70%	57.45%	12.77%		100.00%
		\$22,406.05	\$45,274.06	\$9,817.01		\$77,497.12
E3	LIMPIEZA				100.00%	100.00%
					\$1,488.48	\$1,488.48
F	CAMPO DE FUTBOL					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACÁN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
C2	PISCOS	1.04%	40.00%	42.34%	8.19%	100.00%
		\$5,724.91	\$100,972.75	\$85,750.31	\$12,471.20	\$204,919.17
C3	DRENAJE PLUVIAL		51.16%	48.84%		100.00%
			\$7,226.74	\$6,096.26		\$13,323.00
C4	EQUIPAMIENTO			44.30%	55.70%	100.00%
				\$33,307.45	\$41,725.28	\$75,032.73
C5	ALUMBRADO BASQUETBOL		54.77%	45.23%		100.00%
			\$27,202.58	\$23,016.91		\$50,219.49
C6	LIMPIEZA				100.00%	100.00%
					\$1,258.22	\$1,258.22
D	CANCHA DE FRONTON Y FRONTONES					
D1	PRELIMINARES	79.09%	20.91%			100.00%
		\$11,037.25	\$2,918.92			\$13,956.17

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
FECHA: 8 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
82	RISOS		48.42%	49.48%	4.12%	100.00%
			\$58,840.53	\$62,701.51	\$5,225.10	\$126,779.20
85	DRENAJE PLUVIAL		47.08%	52.94%		100.00%
			\$3,693.81	\$4,151.91		\$7,845.72
84	EQUIPAMIENTO				100.00%	100.00%
					\$24,685.29	\$24,685.29
86	ALUMBRADO VIAL	3.54%	49.08%	46.40%	1.82%	100.00%
		\$412.74	\$17,325.35	\$11,413.81	\$467.00	\$29,618.90
88	IMPRESA				100.00%	100.00%
					\$2,171.38	\$2,171.38
0	CANCHA DE BANGUETBOL					
01	PRELIMINARES	88.00%	91.31%			100.00%
		\$18,134.80	\$1,746.70			\$19,881.50

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS AUGUSTO LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTECACAN, JALISCO
 UBICACIÓN: MEXTECACAN, JALISCO
 FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
 PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
B	CANCHA DE TENIS	71.24%	28.76%			100.00%
B1	PRELIMINARES	\$16,573.25	\$1,891.86			\$23,271.21
A2	PROE		45.37%	50.42%	4.21%	100.00%
			\$71,676.17	\$81,872.92	\$6,885.43	\$162,383.52
A3	DRENAJE PLUVIAL	13.98%	45.76%	40.26%		100.00%
		\$1,363.47	\$3,588.26	\$3,190.17		\$7,842.92
A4	EQUIPAMIENTO				100.00%	100.00%
					\$16,412.74	\$16,412.74
A5	LIMPIEZA				100.00%	100.00%
					\$2,792.62	\$2,792.62
B	CANCHA DE VOLEYBOL	54.34%	45.66%			100.00%
B1	PRELIMINARES	\$12,158.98	\$6,537.23			\$18,888.21

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LOPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

GARANTÍA DE LA SERIEDAD CON CHEQUE CRUZADO POR \$ 104,416.00 A FAVOR DE
LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'C' or 'G' shape followed by a vertical line and a small circle.

CALLE JORGE DEL MORAL N° 4436, COL. INSURGENTES, GUADALAJARA. JAL. C.P. 44820, echeverry70@hotmail.com



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

GASTOS DE LAS OFICINAS CENTRALES ENTRE EL MONTO A COSTO DIRECTO DE LA OBRA PÚBLICA EJECUTADA EN EL AÑO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR; Y

- II. LOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA, DETERMINADOS A TRAVÉS DE DIVIDIR LOS COSTOS Y GASTOS DE LA OFICINA DE OBRA ENTRE EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA.

DOCUMENTO PE12.- ANÁLISIS DESGLOSADO DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO, EL COSTO DE FINANCIAMIENTO DEBE REPRESENTARSE POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS; Y CONSIDERARSE LOS GASTOS DE EJECUCIÓN, LOS PAGOS POR ANTICIPOS Y ESTIMACIONES RECIBIDAS Y LA TASA DE INTERÉS QUE APLICA, REFIRIÉNDOLA SIEMPRE A ALGÚN INDICADOR ECONÓMICO OFICIAL

DOCUMENTO PE13.- CARGOS POR UTILIDAD DEBE FIJARSE POR EL LICITANTE MEDIANTE UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO ESTARÁ INCLUIDO ÚNICAMENTE EL 28% DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA (I.S.R.) QUE DEBERÁ PAGAR EL LICITANTE. Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

POR ESTE MISMO CONDUCTO, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE CONDUCIRME CON VERDAD, NUESTRO COMPROMISO FORMAL DE CUMPLIR CON LA PROPUESTA EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LOS MISMOS (L.O.P.S.R.M), PARA LO CUAL EN UN TERMINO NO MAYOR DE 20 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, EN CASO DE VERNOS FAVORECIDOS, ENTREGAREMOS A USTED EL LAS GARANTÍAS POR ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO A FAVOR DE LA (SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO U ORGANISMO DESCENTRALIZADO)

MANIFIESTO QUE, CON EL CONOCIMIENTO PLENO, ACEPTO QUE, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LO ASENTADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, SERÁ SUSPENDIDO EL REGISTRO DE NUESTRA EMPRESA EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO POR UN LAPSO DE UN AÑO Y POR ENDE SE DESECHARÁ NUESTRA PROPUESTA.

ADEMÁS, COMUNICO A USTEDES QUE MI REPRESENTANTE TÉCNICO EN LA OBRA SERÁ EL C. ING. IGNACIO GONZÁLEZ MARTÍN DEL CAMPO

CON CEDULA PROFESIONAL No. 2068106, EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, Y QUIEN CONOCE LAS NORMAS TÉCNICAS, EL PROYECTO Y ESPECIFICACIONES Y TIENE SUFICIENTE EXPERIENCIA EN OBRAS DE ÍNDOLE DE LA QUE SE LLEVARÁ A CABO.

QUEDAMOS ENTENDIDOS QUE LA ENTIDAD VERIFICARÁ QUE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS EN EL ACTO DE APERTURA, INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE CONCURSO PROCEDiendo A DESECHAR LA PROPUESTA CUANDO SE ADVIERTE LA FALTA DE ALGUNO DE ELLOS O QUE ALGÚN RUBRO EN LO INDIVIDUAL ESTE INCOMPLETO.

ATENTAMENTE


CARLOS GUERRA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

- DOCUMENTO PE2.- DOCUMENTO SERÁ EL QUE RESULTE DE LA IMPRESIÓN DEL PROGRAMA PROPORCIONADO EN DISKETTE POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.
- DOCUMENTO PE3.- CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN, EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, DEBIENDO INDICAR CON NÚMERO Y LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA INCLUYENDO EL IVA.
- DOCUMENTO PE4.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPOSICIÓN (ANEXANDO COPIA FOTOSTÁTICA DE LA MISMA) LA CUAL CONSISTE EN 5% DEL IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN (SIN I.V.A.) CON CHEQUE NO NEGOCIABLE O CRUZADO A CARGO DE CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, O CERTIFICADO DE DEPÓSITO Ó FIANZA ; A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
- DOCUMENTO PE5.- PROGRAMA DE OBRA FINANCIERO; INDICANDO MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RESPETANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN INDICADAS EN ESTAS BASES; DEBERÁ PRESENTARSE EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA.
- EXPLOSIÓN GLOBAL DE INSUMOS DE TODOS LOS CONCEPTOS CON SUS VOLUMENES TOTALES, Y COSTOS CONSIDERADOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, (MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, INCLUYENDO FLETES Y VIÁTICOS CON SUS RESPECTIVOS TOTALES) Y SIN INCLUIR EL I.V.A.

CARPETA No. 2

- DOCUMENTO PE6.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD, NO DEBERÁ INCLUIRSE EL I.V.A. EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO.
- DOCUMENTO PE7.- 1 (UN) CD. CONTENIENDO CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES TOTALES
- DOCUMENTO PE8.- ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL, CONSIDERANDO EL INFONAVIT Y EL FONDO PARA EL RETIRO (S.A.R), Y 2% SOBRE NOMINAS, EN EL CASO DE LAS APORTACIONES OBRERO PATRONALES AL I.M.S.S., SE TOMARÁN LOS PORCENTAJES VIGENTES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, DEBERÁ PRESENTARSE DE ACUERDO A LA LEY DEL I.M.S.S. Y AL FORMATO PROPORCIONADO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, (SE DEBERÁ PRESENTAR UN ANÁLISIS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS); NO DEBERÁ CONSIDERARSE EL I.V.A.
- DOCUMENTO PE9.- ANÁLISIS DE BÁSICOS QUE INTERVIENEN EN LOS PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

CARPETA No. 3

- DOCUMENTO PE10.- ANÁLISIS DETALLADO DEL COSTO HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA. (EL CARGO POR MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁ DETERMINARSE CON BASE EN EL PRECIO Y RENDIMIENTOS DE ÉSTOS CONSIDERADOS COMO NUEVOS Y ACORDE CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE
- DOCUMENTO PE11.- ANÁLISIS DE COSTO INDIRECTO, LOS COSTOS INDIRECTOS DEBEN ESTAR REPRESENTADOS COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO Y DESGLOSARSE EN:
- I. LOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, DETERMINADOS A TRAVÉS DE DIVIDIR LOS COSTOS Y



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

PROPUESTA TÉCNICA

CARPETA No. 1

- DOCUMENTO PT1.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO DENOMINACIÓN, CANTIDAD DE EQUIPOS A UTILIZAR, MARCA, MODELO, No. DE SERIE, CAPACIDAD, SU UBICACIÓN FÍSICA (DOMICILIO) VIDA ÚTIL, SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS.
- DOCUMENTO PT2.- ESPECIFICACIONES PARTICULARES O GENERALES DE CONSTRUCCIÓN EN CASO DE QUE LAS HUBIERA.
- DOCUMENTO PT3.- 1 (UNA) COPIAS DE LA CARTA INVITACIÓN EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

CARPETA No. 2

- DOCUMENTO PT4.- CIRCULARES ACLARATORIAS EN CASO DE QUE LAS HUBIERA.
- DOCUMENTO PT5.- COPIA DE LA MINUTA DE LA JUNTA ACLARATORIA, FIRMADA EN SEÑAL DE CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE LOS ACUERDOS AHÍ TOMADOS. DEBERÁ SER FIRMADA CON FIRMA COMPLETA EN ORIGINAL.
- DOCUMENTO P6.- MANIFESTACIÓN ESCRITA EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES; HABER VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LAS OBRAS Y OBSERVADO LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.
- DOCUMENTO PT7.- ELABORAR UNA RELACIÓN DE PLANOS PROPORCIONADOS POR LA DEPENDENCIA DEBIENDO INDICAR EL NUMERO CONSECUTIVO, EL NUMERO DE LAMINA Y EL CONTENIDO.
- DOCUMENTO PT8.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN PERSONAS INHABILITADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, PARA EVADIR SUS EFECTOS. EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

CARPETA No. 3

- DOCUMENTO PT9.- BASES DE CONCURSO
- DOCUMENTO PT10.- COPIA DEL REGISTRO VIGENTE EN LA CÁMARA QUE CORRESPONDE DE ACUERDO A SU ACTIVIDAD CUANDO LA PERSONA ESTE REGISTRADA. EN CASO DE NO ESTAR REGISTRADA DEBERÁ MANIFESTARLO POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN ESTE MISMO DOCUMENTO.
- DOCUMENTO PT11.- MODELO DE CONTRATO
- DOCUMENTO PT12.- COMPROBANTE DE REGISTRO DE DOMICILIO FISCAL ANTE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (FORMATO R1 Ó R2 Ó RFC-1).

PROPUESTA ECONÓMICA

CARPETA No.1

- DOCUMENTO PE1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS QUE CONTIENE: UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS, IMPORTES POR PARTIDA, POR CAPITULO, RESUMEN DE PARTIDAS Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN. (ESTE



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

Guadalajara, Jalisco; 06 de junio 2012

DOCUMENTO PE-2

CARTA DE COMPROMISO

CONTRATISTA: INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.
OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO.
CONCURSO POR INVITACIÓN DE CUANDO MENOS A TRES No: MEXTI-UNIDEPORV2012

ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MEXTICACAN, JALISCO

ME REFIERO A LA CONCURSO PÚBLICA No. MEXTI-UNIDEPORV2012
RELATIVO A LA OBRA: REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

SOBRE EL PARTICULAR EL SUSCRITO: C. CARLOS GUERRA LÓPEZ EN MI CALIDAD DE (REPRESENTANTE GENERAL) MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE:

- 1).- OPORTUNAMENTE SE RECOGIÓ LAS BASES DE RELATIVAS AL CONCURSO DE QUE SE TRATA Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ ESTE, CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA. ACEPTÁNDOSE INTEGRAMENTE LOS REQUISITOS EN LAS CITADAS BASES.
- 2).- IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAE EN EL PLIEGO DE REFERENCIAS, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, REUNIÓN A LA CUAL ASISTIMOS A TRAVÉS DE NUESTRO REPRESENTANTE SEGÚN CONSTA EN LA MISMA.
- 3).- ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LA LEY DE OBRAS PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y LAS NORMAS TÉCNICAS Y PARTICULARIDADES CORRESPONDIENTES A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA, Y QUE ACEPTA QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN EN LO CONDUCTENTE, RESPECTO AL CONCURSO INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE LO DERIVEN.
- 4).- QUE TAMBIÉN HEMOS LEÍDO DETALLADAMENTE EL MODELO DEL CONTRATO DE OBRA QUE NOS FUE PROPORCIONADO, CON EL CUAL MANIFESTAMOS ESTAR DE ACUERDO EN SU CONTENIDO Y QUE SE HA TOMADO EN CONSIDERACIÓN AL FORMULAR EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN Y LOS PRECIOS UNITARIOS QUE PROPONEMOS.
- 5).- MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LO ESTABLECIDO EN LAS BASES Y LAS MODIFICACIONES DERIVADAS DE LAS JUNTAS DE ACLARACIONES, LAS CUALES HAN SIDO TOMADAS EN CONSIDERACIÓN AL FORMULAR ESTA PROPUESTA.
- 6).- DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR SE PRESENTA LA PROPOSICIÓN RESPECTIVA, LA QUE CON UN IMPORTE DE \$ 2'423,928.30 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRÉS MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 30/100 M.N.) INCLUYENDO EL 16% DE I.V.A., SE ENCUENTRA REQUISITADA E INTEGRADA EN FOLDERS EN EL ORDEN QUE SE ESTABLECE A CONTINUACIÓN:

1

CARPETA N° 1

ECONÓMICA

TORRIENTE

Mexxicacan, Jalisco a 22 de mayo del 2012.

**H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN.
P R E S E N T E**

**ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

Hago referencia a la convocatoria de fecha 04 de junio del 2012 emitida por el H. Ayuntamiento de Mexxicacan, Jalisco., mediante la Dirección de Obras Públicas Municipales, relativa al CONCURSO POR INVITACIÓN para la adjudicación de la obra pública denominada "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL" con número de ejecución MEXTI-UNIDEPOR-V/2012, lo que en particular el suscrito en calidad de representante legal Sra. Alicia Navarro Manzo manifiesto que nuestra empresa CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V., si esta interesada en presentar la propuesta a la convocatoria antes mencionada

A T E N T A M E N T E

Alicia Navarro Manzo
CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.
SRA. ALICIA NAVARRO MANZO
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL



*Recabi
Juana Ortiz*



URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.
Mexican, Jalisco a 24 de mayo del 2012.

**H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN.
P R E S E N T E**

**ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

Hago referencia a la convocatoria de fecha 04 de junio del 2012 emitida por el H. Ayuntamiento de Mexican, Jalisco., mediante la Dirección de Obras Públicas Municipales, relativa al CONCURSO POR INVITACIÓN para la adjudicación de la obra pública denominada "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL" con número de ejecución MEXTI-UNIDEPOR-V/2012, lo que en particular el suscrito en calidad de representante legal Sr. Bernardo Báez Márquez manifiesto que nuestra empresa URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V., si esta interesada en presentar la propuesta a la convocatoria antes mencionada

A T E N T A M E N T E

Bernardo Baez Mo
URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V
SR. BERNARDO BAEZ MARQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL





INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN,
PRESENTE

ATN ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES


Hago referencia a la convocatoria de fecha 04 de junio del 2012 emitida por el H. Ayuntamiento de Mexxicacan, Jalisco., mediante la Dirección de Obras Públicas Municipales, relativa al CONCURSO POR INVITACIÓN para la adjudicación de la obra pública denominada "REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL" con número de ejecución MEXTI-UNIDEPOR-VI2012, lo que en particular el suscrito en calidad de representante legal Sr. Bernardo Báez Márquez manifiesto que nuestra empresa INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA S.A. DE C.V. si esta interesada en presentar la propuesta a la convocatoria antes mencionada

ATENTAMENTE

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA S.A. DE C.V.
CARLOS GUERRA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Recibi
Jeta Gtz.



URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A.DE C.V.		
<p>Cliente:</p> <p>Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012</p> <p>Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO</p> <p>Lugar: MEXTICACAN Jalisco</p>		
<p>Duración: 111 días naturales</p> <p>Fecha: 20/06/2012</p> <p>Inicio Obra: 11/06/2012</p> <p>Fin Obra: 29/09/2012</p> <p>DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPySRM</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	\$2,272,042.86
IVA 16.00%	\$363,526.86
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	\$2,635,569.72
(* DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M	


Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

BB

@

7

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A.DE C.V.		
Cliente:		
Concurso No.	MEXTI-UNIDEPOR-IV2012	Duración: 111 días naturales
Obra:	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO	Fecha: 20/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012
		Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar:	MEXICACAN, Jalisco	ART 45 A IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---


G5	TOTAL LIMPIEZA				\$606.32	0.03%
G	TOTAL GIMNASIO AL AIRE LIBRE				\$97,146.87	4.28%

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL BERNARDO BAEZ MARQUEZ

©

7

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A.DE C.V.		
Cliete:		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012	Duración: 111 días naturales	
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO	Fecha: 20/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012	
	Fin Obra: 29/09/2012	
Lugar: MEXICACAN, Jalisco	DOCUMENTO	
	ART 45 A.IX RLOPySRM	


PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
G	GINNASIO AL AIRE LIBRE					
G1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO	M2	110.5300	\$6.02	\$665.39	0.03%
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA	M3	16.5800	\$169.26	\$2,806.33	0.12%
G1	TOTAL PRELIMINARES				\$3,471.72	0.16%
G2	ANCLAS Y GUARNICIONES					
ANCLAS01	GUARNICION 15-20-30 DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCL. EXCAVACION PARA ANCLAJE, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	43.0000	\$188.74	\$8,115.82	0.36%
ANCLAS02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS PARA APARATOS DE GIMNACIO AL AIRE LIBRE DE 60X50X60 CM, ARMADO CON ARMEX 15X15-4 DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, PREPARACION DE CONCRETO Y MANO DE OBRA	PZA	13.0000	\$814.06	\$10,582.78	0.47%
G2	TOTAL ANCLAS Y GUARNICIONES				\$18,698.60	0.82%
G3	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA009	GINNASIO PARA ABDOMEN DOBLE	PZA	1.0000	\$6,033.82	\$6,033.82	0.27%
EQUIPA10	GINNASIO PARA PECTORALES	PZA	1.0000	\$19,309.75	\$19,309.75	0.85%
EQUIPA11	GINNASIOS ELIPTICA	PZA	2.0000	\$9,576.34	\$19,152.68	0.84%
EQUIPA12	MULTIBARRAS HEXAGONAL	PZA	1.0000	\$8,262.80	\$8,262.80	0.36%
EQUIPA13	GINNASIO PARA PIERNAS	PZA	1.0000	\$9,681.82	\$9,681.82	0.43%
EQUIPA14	CAMINADORA DE 3 PLAZAS	PZA	1.0000	\$10,893.63	\$10,893.63	0.48%
G3	TOTAL EQUIPAMIENTO				\$73,334.60	3.23%
G4	PISO					
P13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEZONTLE ROJO MOLIDO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y NIVELACION	M2	10.6000	\$97.71	\$1,035.73	0.05%
G4	TOTAL PISO				\$1,035.73	0.05%
G5	LIMPIEZA					
LIMP101	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA, INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTAEJECUCION	M2	106.0000	\$5.72	\$606.32	0.03%



 REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ
 



URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A.DE C.V.		
Cliente:		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012	Duración: 111 días naturales	Fecha: 20/06/2012
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO		Inicio Obra: 11/06/2012
		Fin Obra: 29/09/2012
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		DOCUMENTO: ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
F5	TOTAL ALUMBRADO CAMPO DE FUTBOL				\$156,966.48	6.91%
F	TOTAL CAMPO DE FUTBOL				\$785,566.03	34.58%

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ







URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A.DE C.V.



Cliente:

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

Duración: 111 días naturales

Fecha: 20/05/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO
 ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
F	CAMPO DE FUTBOL					
F1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	7,200.0000	\$6.02	\$43,344.00	1.91%
PRE2	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	7,200.0000	\$10.45	\$75,240.00	3.31%
PRE4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA VEGETAL PARA INSTALACION DE PASTO EN UN ESPESOR DE 15.0 CMS. DE MATERIAL ORGANICO DE LA ZONA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, NIVELADO, HOMOGENEIZADO Y TENDIDO	M2	7,200.0000	\$20.40	\$146,880.00	6.46%
F1	TOTAL PRELIMINARES				\$265,464.00	11.68%
F2	PISO DE PASTO					
PISOPASTO01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO TIPO KIKUYO EN ROLLO	M2	7,200.0000	\$34.67	\$249,624.00	10.99%
F2	TOTAL PISO DE PASTO				\$249,624.00	10.99%
F3	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIAS CON TUBERIA. INCLUYE: ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PINTURA.	KG	360.0000	\$38.36	\$13,809.60	0.61%
F3	TOTAL EQUIPAMIENTO				\$13,809.60	0.61%
F4	SISTEMA DE RIEGO					
SISRIEGO01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE RIEGO A BASE DE ASPERSORES SUMERGIBLES. INCLUYE: CISTERNA, BOMBA CENTRIFUGA, LINEA DE DISTRIBUCION, ASPERSORES SUMERGIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.0000	\$99,701.95	\$99,701.95	4.39%
F4	TOTAL SISTEMA DE RIEGO				\$99,701.95	4.39%
F5	ALUMBRADO CAMPO DE FUTBOL					
ALUMBRA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.0000	\$13,080.54	\$156,966.48	6.91%

Alcía

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.

Cliente:

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

Fecha: 20/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
E	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO					
E1	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA PARA CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO, DE 45 MM. INCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION, PASTO COLOR VERDE, LINEAS COLOR BLANCO.	M2	774.0000	\$313.20	\$242,416.80	10.67%
EQUIPA03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	232.0000	\$168.70	\$39,138.40	1.72%
E1	TOTAL EQUIPAMIENTO				\$281,555.20	12.39%
E2	ALUMBRADO FUTBOL RAPIDO					
ALUMBRA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.0000	\$13,080.54	\$78,483.24	3.45%
E2	TOTAL ALUMBRADO FUTBOL RAPIDO				\$78,483.24	3.45%
E3	LIMPIEZA					
LIMPI01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	774.0000	\$5.72	\$4,427.28	0.19%
E3	TOTAL LIMPIEZA				\$4,427.28	0.19%
E	TOTAL CANCHA DE FUTBOL RAPIDO				\$364,465.72	16.04%

Alcía

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.



Cliente:

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

Duración: 111 días naturales

Fecha: 20/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO
 ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D	CANCHA DE FRONTON Y FRONTENIS					
D1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	358.6000	\$6.02	\$2,158.77	0.10%
PRE2	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	358.6000	\$10.45	\$3,747.37	0.16%
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	63.7900	\$169.26	\$9,104.50	0.40%
D1	TOTAL PRELIMINARES				\$15,010.64	0.66%
D2	PISOS					
P11	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULICO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'c = 200 Kg/cm2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	358.6000	\$267.25	\$95,835.85	4.22%
D2	TOTAL PISOS				\$95,835.85	4.22%
D3	MUROS					
MU01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA CASTHER LINEA TONAL EN BARDAS DE FRONTO Y FRONTENIS.	M2	914.0000	\$47.73	\$43,625.22	1.92%
D3	TOTAL MUROS				\$43,625.22	1.92%
D4	LIMPIEZA					
LIMPI01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	358.6000	\$5.72	\$2,051.19	0.09%
D4	TOTAL LIMPIEZA				\$2,051.19	0.09%
D	TOTAL CANCHA DE FRONTO Y FRONTENIS				\$156,522.90	6.89%

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A.DE C.V.

Cliente:

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

Fecha: 20/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

Lugar: MEXTICACAN Jalisco

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C3	TOTAL DRENAJE PLUVIAL				\$15,324.53	0.67%
C4	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA04	SISTEMA COMPLETO DE BASQUETBOL QUE CONSTA DE POSTE DE ACERO, BRAZO, TABLERO DE ACRILICO 9MM, ARO Y RED, INCLUYE COLOCACION A BASE DE ANCLA DE CONCRETO	PZA	2.0000	\$28,016.57	\$56,033.14	2.47%
EQUIPA03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS, A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	134.0000	\$168.70	\$22,605.80	0.99%
C4	TOTAL EQUIPAMIENTO				\$78,638.94	3.46%
C5	ALUMBRADO BASQUETBOL					
ALUMBRA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.0000	\$13,080.54	\$52,322.16	2.30%
C5	TOTAL ALUMBRADO BASQUETBOL				\$52,322.16	2.30%
C6	LIMPIEZA					
LIMPI01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA, INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	716.4200	\$5.72	\$4,097.92	0.18%
C6	TOTAL LIMPIEZA				\$4,097.92	0.18%
C	TOTAL CANCHA DE BASQUETBOL				\$407,207.67	17.92%

Aliaa

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.

Cliente:

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

Duración: 111 días naturales

Fecha: 20/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C	CANCHA DE BASQUETBOL					
C1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO	M2	716.4200	\$6.02	\$4,312.85	0.19%
PRE2	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	716.4200	\$10.45	\$7,486.59	0.33%
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA	M3	107.4600	\$169.26	\$18,188.68	0.80%
C1	TOTAL PRELIMINARES				\$29,988.12	1.32%
C2	PISOS					
PI1	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C #200 Kg/cm2. INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	716.4200	\$267.25	\$191,463.25	8.43%
PI2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	425.0000	\$83.23	\$35,372.75	1.56%
C2	TOTAL PISOS				\$226,836.00	9.98%
C3	DRENAJE PLUVIAL					
DRE01	REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRODE MATERIALES FUERA DE LA OBRA,EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	33.3200	\$459.92	\$15,324.53	0.67%

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.



Cliente:

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

Duración: 111 días naturales

Fecha: 20/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B3	TOTAL DRENAJE PLUVIAL				\$8,508.52	0.37%
B4	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE VOLEIBOL TAMAÑO REGLAMENTARIO, INCLUYE: PAR DE POSTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$7,214.78	\$7,214.78	0.32%
EQUIPA03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	110.3200	\$168.70	\$18,610.96	0.82%
B4	TOTAL EQUIPAMIENTO				\$25,826.74	1.14%
B5	ALUMBRADO VOLEIBOL					
ALUMBRA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$13,080.54	\$26,161.08	1.15%
B5	TOTAL ALUMBRADO VOLEIBOL				\$26,161.08	1.15%
B6	LIMPIEZA					
LIMPI01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA, INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	480.3900	\$5.72	\$2,747.83	0.12%
B6	TOTAL LIMPIEZA				\$2,747.83	0.12%
B	TOTAL CANCHA DE VOLEYBOL				\$225,219.57	9.91%

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.



Cliente:

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

Fecha: 20/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B	CANCHA DE VOLEYBOL					
B1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC. MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	480.3900	\$8.02	\$2,891.95	0.13%
PRE2	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P V S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	480.3900	\$10.45	\$5,020.08	0.22%
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	72.0600	\$169.26	\$12,196.88	0.54%
B1	TOTAL PRELIMINARES				\$20,108.91	0.89%
B2	PISOS					
PI1	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 8X8-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'c ~200 Kg/cm2. INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	480.3900	\$267.25	\$128,384.23	5.65%
PI2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO. INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	162.0000	\$83.23	\$13,483.26	0.59%
B2	TOTAL PISOS				\$141,867.49	6.24%
B3	DRENAJE PLUVIAL					
DRE01	REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR. APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	18.5000	\$459.92	\$8,508.52	0.37%

Aliaa

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.



Cliente:

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

Fecha: 20/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A3	TOTAL DRENAJE PLUVIAL				\$8,508.52	0.37%
A4	EQUIPAMIENTO					
EQUI01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE TENIS TAMAÑO REGLAMENTARIO. INCLUYE: PAR DE POSTES TAMAÑO OFICIAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$17,175.49	\$17,175.49	0.76%
A4	TOTAL EQUIPAMIENTO				\$17,175.49	0.76%
A5	LIMPIEZA					
LIMPI01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	597.9700	\$5.72	\$3,420.39	0.15%
A5	TOTAL LIMPIEZA				\$3,420.39	0.15%
A	TOTAL CANCHA DE TENIS				\$235,914.10	10.38%

Hic

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.



Cliente:

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

Fecha: 20/09/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	CANCHA DE TENIS					
A1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	597.9700	\$6.02	\$3,599.78	0.16%
PRE2	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	597.9700	\$10.45	\$6,248.79	0.27%
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	89.6900	\$169.26	\$15,180.93	0.67%
A1	TOTAL PRELIMINARES				\$25,029.50	1.10%
A2	PISOS					
PI1	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 8X8-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F.C ~200 Kg/m ² , INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	597.9700	\$267.25	\$159,807.48	7.03%
PI2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA GASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	284.0000	\$83.23	\$21,972.72	0.97%
A2	TOTAL PISOS				\$181,780.20	8.00%
A3	DRENAJE PLUVIAL					
DRE01	REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"x 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	18.5000	\$459.92	\$8,508.52	0.37%

Alicia

BB

REPRESENTANTE LEGAL: BERNARDO BAEZ MARQUEZ

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012
Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012
Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: - MEXTICACAN, Jalisco

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

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

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$2,116,167.31

IVA 16.00%

\$338,586.77

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$2,454,754.08

(* DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. *)

Alicia

BB

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXT-UNIDEPOR-IV2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/08/2012

DOCUMENTO

ART 46 A.X RLOPy0RM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
P13	SURTIESTRO Y COLOCACION DE TERCENTE ROJO MOLIDO DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y REVELACION.	M2	10.6000	\$90.60	(* NOVENTA PESOS 60/100 M.N. *)	\$960.36
G6	LIMPEZA					
LIMPI01	LIMPEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	106.0000	\$5.07	(* CINCO PESOS 07/100 M.N. *)	\$537.42

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$2,114,669.63
Monto esta hoja: \$1,497.78
Acumulado: \$2,116,167.41

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. NEXT-UNIDEPOR-V2012
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

Fecha: 06/06/2012
 Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A.D. RLOPYSRM

Lugar: MEXICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EQUIPA09	GIRASO PARA ABDOMEN DOBLE	PZA	1.0000	\$5,585.28	(* CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. *)	\$5,585.28
EQUIPA10	GIRASO PARA PECTORALES	PZA	1.0000	\$18,265.89	(* DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. *)	\$18,265.89
EQUIPA11	GIRASO ELIPTICA	PZA	2.0000	\$9,044.45	(* NUEVE MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	\$18,088.90
EQUIPA12	ALTBARRAS HEXAGONAL	PZA	1.0000	\$7,800.02	(* SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS 02/100 M.N. *)	\$7,800.02
EQUIPA13	GIRASO PARA PIERNAS	PZA	1.0000	\$8,144.39	(* NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. *)	\$8,144.39
EQUIPA14	CARRADORA DE 2 PLAZAS	PZA	1.0000	\$10,292.45	(* DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. *)	\$10,292.45
G4	PISO					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO RAMIRO

Acumulado anterior: \$2,045,389.89
 Monto esta hoja: \$69,279.93
 Acumulado: \$2,114,669.83

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V/2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/05/2012
Duración: 111 días naturalesInicio Obra: 11/06/2012
Fin Obra: 29/09/2012DOCUMENTO
ART 45 A.D.R.L.O.P.Y.S.R.M.

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC. MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	110.5300	\$5.44 (" CINCO. PESOS 44/100 M.N. ")		\$601.28
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	16.5800	\$160.84 (" CIENTO SESENTA. PESOS 64/100 M.N. ")		\$2,663.41
G2	ANCLAS Y GUARNICIONES					
ANCLAS01	GUARNICION 15-25-30 DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCL. EXCAVACION PARA ANCLAJE, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	43.0000	\$174.92 (" CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. ")		\$7,521.56
ANCLAS02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS PARA APARATOS DE GIMNACIO AL AIRE LIBRE DE 60X50X55 CM, ARMADO CON ARMEX 15X15-4 DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, PREPARACION DE CONCRETO Y MANO DE OBRA.	PZA	13.0000	\$736.26 (" SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. ")		\$9,567.36
G3	EQUIPAMIENTO					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$2,025,005.97
 Monto esta hoja: \$20,383.63
 Acumulado: \$2,045,389.60

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012
Otra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012
Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012
Fin Obra: 29/09/2012

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PISOPASTO01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO TIPO KIKUYO EN ROLLO	M2	7,200.0000	\$32.35	(* TREINTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)	\$232,920.00
F3	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIAS CON TUBERIA, INCLUYE: ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PINTURA.	KG	360.0000	\$36.15	(* TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	\$13,014.00
F4	SISTEMA DE RIEGO					
SISRIEGO01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE REGO A BASE DE ASPERSORES SUMERGIBLES. INCLUYE: CISTERNA, BOMBA CENTRIFUGA, LINEA DE DISTRIBUCION, ASPERSORES SUMERGIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.0000	\$93,311.06	(* NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 06/100 M.N. *)	\$93,311.06
F5	ALUMBRADO CAMPO DE FUTBOL					
ALUMBRAD01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, PCISTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.0000	\$12,284.89	(* DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)	\$147,418.28
G	GINNASIO AL AIRE LIBRE					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$1,538,344.63
Monto esta hoja: \$488,661.34
Acumulado: \$2,025,005.97

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/05/2012

Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A.IK RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LIMPIO1	LIPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	774.0000	\$5.07	(* CINCO PESOS 07/100 M.N. *)	\$3,924.18
F	CAMPO DE FUTBOL					
F1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC. MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	7,200.0000	\$5.44	(* CINCO PESOS 44/100 M.N. *)	\$39,168.00
PRE2	APRIE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	7,200.0000	\$9.86	(* NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	\$70,992.00
PRE4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA VEGETAL PARA INSTALACION DE PASTO EN UN ESPESOR DE 15.0 CMS. DE MATERIAL ORGANICO DE LA ZONA, INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARRIO, NIVELADO, HOMOGENEIZADO Y TENDIDO	M2	7,200.0000	\$18.81	(* DIECIOCHO PESOS 81/100 M.N. *)	\$135,432.00
F2	PISO DE PASTO					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$1,288,828.45

Monto esta hoja: \$249,516.18

Acumulado: \$1,538,344.63

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTH-UNIDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/06/2012

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO					
E1	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA PARA CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO, DE 45 MM. INCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS, BASE BAKING DOBLE CON URETRANO INSTALACION A BASE DE TERMOPUSION, PASTO COLOR VERDE, LINEAS COLOR BLANCO.	M2	774.0000	\$292.86	(" DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. ")	\$228,673.64
EQUIPA03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 105 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	232.0000	\$159.06	(" CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. ")	\$36,901.92
E2	ALUMBRADO FUTBOL RAPIDO					
ALUMBRA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V/ 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA, AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.0000	\$12,284.69	(" DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. ")	\$73,708.14
E3	LIMPIEZA					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$951,544.75

Monto esta hoja: \$337,283.70

Acumulado: \$1,388,828.45

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEX1UNIDEPOR-V2012
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

Fecha: 06/05/2012
Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012
Fin Obra: 26/09/2012

DOCUMENTO
ART 45 A D.F. CLOR/SRM

Lugar: MEXICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	53.7500	\$182.64	(" CIENTO SESENTA PESOS 84/100 M.N. ")	\$9,840.83
D2	PISO					
PI1	PISO DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 8X8-15/15, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F/C +300 Kg/m3, INCLUYE CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CUARDO, HERRAMIENTA, ACABADO DE LOS MATERIALES	M2	358.6000	\$247.26	(" DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. ")	\$88,887.44
D3	MUROS					
MU01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA DARTHER LINEA TONAL EN BARRAS DE FRONTON Y FRONTIS.	M2	914.8000	\$43.73	(" CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. ")	\$39,909.22
D4	LIMPIEZA					
LIMP01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA, INCLUYE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	366.5000	\$5.07	(" CINCO PESOS 07/100 M.N. ")	\$1,818.10

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$812,449.58
Monto esta hoja: \$138,695.89
Acumulado: \$951,144.75

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXT-UNIDEPOR-VQ2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A.DX RLOPySRM

Lugar: MEXICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALLUMBRADO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SIP SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SFP XIM-44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CORRECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.0000	\$12,284.80	(* DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)	\$49,136.76
C6 LIMPIOT	LIMPIEZA LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	716.4200	\$5.07	(* CINCO PESOS 07/100 M.N. *)	\$3,632.25
D D1 PRE1	CANCHA DE FRONTON Y FRONTONIS PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO	M2	358.6000	\$5.44	(* CINCO PESOS 44/100 M.N. *)	\$1,950.78
PRE2	APNE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MADURARIA PESADA, MOTOCOMPACTADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.V.S.M.	M2	358.6000	\$9.86	(* NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	\$3,535.80

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$764,191.57
 Noeto esta hoja: \$58,257.59
 Acumulado: \$812,449.16

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V/2012
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012
Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012
Fin Obra: 29/09/2012

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOP-SRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DRE01	REJILLA FLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRODE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	33.3200	\$428.81	(" CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N. ")	\$14,287.95
C4	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA04	SISTEMA COMPLETO DE BASQUETBOL QUE CONSTA DE POSTE DE ACERO, BRAZO, TABLERO DE ACRILICO 9MM, ARO Y RED, INCLUYE COLOCACION A BASE DE ANCLA DE CONCRETO.	PZA	2.0000	\$26,384.96	(" VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. ")	\$52,769.96
EQUIPA03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS, A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM INCLUYE ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	134.0000	\$159.06	(" CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. ")	\$21,314.04
C5	ALUMBRADO BASQUETBOL					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$665,819.62
Monto esta hoja: \$88,371.95
Acumulado: \$754,191.57

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTH-UNIDEPOR-IV2012
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012
Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012
Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A.OX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	107.4600	\$160.64	(* CIENTO SESENTA PESOS 64/100 M.N. *)	\$17,262.37
C2 P11	PISOS PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10"10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, FC >309 Kg/m2. INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARRIO DE LOS MATERIALES	M2	716.4200	\$247.26	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)	\$177,142.01
PQ2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	425.0000	\$76.29	(* SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)	\$32,423.25
C3	DRENAJE PLUVIAL					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: 3438,991.99
Monto esta hoja: 3226,827.63
Acumulado: 6665,819.62

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 09/09/2012

Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/09/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALUMBRA01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X 1M 44 MCA, AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$12,294.69	(* DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)	\$24,589.36
B6	LIMPIEZA					
LIMPI01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	480.3900	\$5.07	(* CINCO PESOS 07/100 M.N. *)	\$2,435.58
C	CANCHA DE BASQUETBOL					
C1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMPOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	716.4200	\$5.44	(* CINCO PESOS 44/100 M.N. *)	\$3,897.32
PRE2	APRIE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCORFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDO SU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	716.4200	\$9.86	(* NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	\$7,063.90

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$401,025.81

Monto esta hoja: \$37,966.18

Acumulado: \$438,991.99

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNDEPOR-V2012
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012
Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012
Fin Obra: 29/09/2012

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

DOCUMENTO
ART 45 A (X) RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DRE01	REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"x 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRODE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.5000	\$428.81	(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N. *)	\$7,932.99
B4	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED ORICIAL PARA CANCHA DE VOLEIBOL, TAMAÑO REGLAMENTARIO, INCLUYE: PAR DE POSTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$6,763.29	(* SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)	\$6,763.29
EQUIPA03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS, A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM, INCLUYE: ANCLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	110.3200	\$159.06	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *)	\$17,547.50
B5	ALUMBRADO VOLEIBOL					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$368,782.03
Monto esta hoja: \$32,343.78
Acumulado: \$401,025.81

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012

Obra: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART 45 A IX RLOPYSRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	72.0600	\$160.64	(" CIENTO SESENTA PESOS 64/100 M.N. ")	\$11,576.72
B2 PI1	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULCO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PRMEZCLADO, F'C <200 Kg/m2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	480.3500	\$247.26	(" DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. ")	\$118,781.23
PI2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE GANCHAS MARCA CASTER, ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	162.0000	\$76.29	(" SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. ")	\$12,358.98
B3	DRENAJE PLUVIAL					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$226,066.10

Monto esta hoja: \$142,716.93

Acumulado: \$368,782.03

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012
 Obra: REMEDIACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACÁN

Fecha: 06/05/2012
 Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/05/2012
 Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO
 ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: MEXICACÁN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EQUI01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE TENIS TAMAÑO REGLAMENTARIO, INCLUYE: PAR DE POSTESTAMPO OFICIAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$16,200.07	(* DIECISEIS MIL DOSCIENTOS PESOS 07/100 M.N. *)	\$16,200.07
A5	LIMPIEZA					
LIMPI01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	597.9700	\$5.07	(* CINCO PESOS 07/100 M.N. *)	\$3,031.71
B	CANCHA DE VOLEYBOL					
B1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	480.3900	\$5.44	(* CINCO PESOS 44/100 M.N. *)	\$2,613.32
PRE2	APRUE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	480.3900	\$9.86	(* NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	\$4,736.66

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$199,494.35
 Monto esta hoja: \$26,581.75
 Acumulado: \$226,076.10

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V/2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012
Duración: 111 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012
Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO
ART 45 A IX RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
P11	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F/C +200 Kg/cm2. INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	597.9700	\$247.26	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)	\$147,854.06
P12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	264.0000	\$76.29	(* SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)	\$20,140.56
A3 DRE01	DRENAJE PLUVIAL REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD. BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.5000	\$428.61	(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 61/100 M.N. *)	\$7,932.99
A4	EQUIPAMIENTO					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior: \$23,556.74
Monto esta hoja: \$175,927.61
Acumulado: \$199,484.35

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTLINDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012

Duración: 117 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 28/09/2012

DOCUMENTO

ART 45-A DE RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Itefa	Importe
A	CANCHA DE TERRE					
A1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, R/C MAQUERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	977.9700	\$5.44 (" CINCO PESOS 44/100 M.N. ")		\$5,282.96
PRE2	APRUE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCORFORMADORA COMPACTADO AL 95 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSE HUMEDAD OPTIMA. INCLUDE: OPERACION HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	987.2700	\$9.86 (" NUEVE PESOS 86/100 M.N. ")		\$9,725.38
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUDE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	89.6600	\$160.64 (" CIENTO SESENTA PESOS 64/100 M.N. ")		\$14,407.80
A2	PISOS					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$23,586.74

\$23,586.74



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:						\$2,088,320.04
IVA 16.00%						\$334,131.21
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:						\$2,422,451.25
(" DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. ")						

9

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS COSIERRA LÓPEZ

EB



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0	CANCHA DE FRONTON Y FRONTÓNIS					
D1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	358.6300	\$5.05 (" CINCO PESOS 05/100 M.N. ")		\$1,810.93
PRE2	APRIE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCOMBINADORA COMPACTADO AL 80 % DE P.V.S.M. ACREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.V.O.T.	M2	358.0000	\$9.45 (" NUEVE PESOS 45/100 M.N. ")		\$3,381.77
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, ACREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	53.7900	\$162.79 (" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ")		\$8,758.47
D1	TOTAL PRELIMINARES					\$13,948.17
02	PISOS					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
Q3	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA009	BARBADO PARA ABDOMEN DOBLE	PZA	1.0000	\$5,757.00	(CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SETE PESOS 00/100 M.N.)	\$5,757.00
EQUIPA10	BARBADO PARA PECTORALES	PZA	1.0000	\$18,818.30	(DIECIOCHO MIL SOISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N.)	\$18,818.30
EQUIPA11	BARBADO ELIPTICA	PZA	2.0000	\$9,188.91	(NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)	\$18,377.82
EQUIPA12	MULTIBARRAS HEXAGONAL	PZA	1.0000	\$7,916.40	(SETE MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 40/100 M.N.)	\$7,916.40
EQUIPA13	BARBADO PARA PERNAS	PZA	1.0000	\$0,201.11	(NUEVE MIL DIOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.)	\$0,201.11
EQUIPA14	CAMBADORA DE 3 PLAZAS	PZA	1.0000	\$10,405.05	(DIEZ MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.)	\$10,405.05
Q3	TOTAL EQUIPAMIENTO					\$70,425.82
Q4	PBD					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS CRISTÓBAL GARCÍA



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G	SUMINISTRO AL AIRE LIBRE					
G1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CÁL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	110.5300	\$5.05 (" CINCO PESOS 05/100 M.N. ")		\$555.11
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGADO AGUA PARA LOGRAR SUAVEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	18.5800	\$162.79 (" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ")		\$2,999.06
G1	TOTAL PRELIMINARES					\$3,287.34
G2	ANCLAS Y GUARNICIONES					
ANCLA01	GUARNICION 15-25-30 DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCL. EXCAVACION PARA ANCLAJE, CIMENTADO, COLADO Y DESMOLDADO.	ML	43.0000	\$188.80 (" CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. ")		\$7,292.80
ANCLA002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS PARA APARATOS DE GIRNACIO AL AIRE LIBRE DE 6X6X100 CM, ARMADO CON ARMEX 15X15-4 DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: OMBRA, PREPARACION DE CONCRETO Y MANO DE OBRA.	PZA	13.0000	\$684.89 (" SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. ")		\$8,903.57
G2	TOTAL ANCLAS Y GUARNICIONES					\$16,196.37

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
F3	EQUIPAMIENTO					
EQUIPA05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIAS CON TUBERIA, INCLUYE ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PINTURA.	KG	360.0000	\$36.57 (" TREINTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. ")		\$13,165.20
F3	TOTAL EQUIPAMIENTO					\$13,165.20
F4	SISTEMA DE RIEGO					
SISRIEG001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE RIEGO A BASE DE ASPERSORES SUMERGIBLES. INCLUYE: CISTERNA, BOMBA CENTRIFUGA, LINEA DE DISTRIBUCION, ASPERSORES SUMERGIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.0000	\$95,339.98 (" NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. ")		\$95,339.98
F4	TOTAL SISTEMA DE RIEGO					\$95,339.98
F5	ALUMBRADO CAMPO DE FUTBOL					
ALUMBRA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 120V-1000-W CAT. SPF XIM 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTIDO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.0000	\$12,554.85 (" DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. ")		\$150,658.20
F5	TOTAL ALUMBRADO CAMPO DE FUTBOL					\$150,658.20
F	TOTAL CAMPO DE FUTBOL					\$79,257.38

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA GONZALEZ

Alecia



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
F	CAMPO DE FUTBOL					
F1	PRELIMINARES					
PRE1	TRUZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMPOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CIL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	7,200.0000	\$5.05 (" CINCO PESOS 05/100 M.N. ")		\$36,360.00
PRE2	AFRE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCORCOMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOLU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	7,200.0000	\$9.45 (" NUEVE PESOS 45/100 M.N. ")		\$68,040.00
PRE4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARA VEGETAL PARA INSTALACION DE PASTO EN UN ESPESOR DE 15.0 CMS. DE MATERIAL ORGANICO DE LA ZONA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, NIVELADO, HOMOGENEIZADO Y TENDIDO.	M2	7,200.0000	\$18.00 (" DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. ")		\$129,600.00
F1	TOTAL PRELIMINARES					\$234,000.00
F2	PISO DE PASTO					
PISO PASTO 001	SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO TIPO KIKUYO EN ROLLO	M2	7,200.0000	\$31.82 (" TREINTA Y UN PESOS 82/100 M.N. ")		\$228,104.00
F2	TOTAL PISO DE PASTO					\$228,104.00

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA RAMÍREZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPSMETIVA MEXTECACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTECACAN, JALISCO.
FECHA: 4 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LIMPIE	LIMPIEZ BRUTAS DE LA OBRA Y PINTA EL TUBO DE LA MISMA INCLINE, MISERNA, Y HORMIGONTA RESECADA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	174.0000	\$4.52	CUATRO PESOS 52/100 M N. 1)	\$1,406.40
E3	TOTAL LIMPIEZA					\$1,406.40
E	TOTAL SUBIDA DE FUTRO RAPIDO					\$344,394.01

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LOPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO					
E1	EQUIPAMIENTO					
EQUIPADO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA PARA CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO DE 45x90M. INCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE SAWING DOBLE CON UNETADO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION, PASTO COLOR VERDE, LINEAS COLOR BLANCO.	M2	774.0000	\$294.09	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. *)	\$227,625.68
EQUIPADO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 3.30 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 80 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	232.0000	\$162.23	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)	\$37,637.36
E1	TOTAL EQUIPAMIENTO					\$265,263.02
E2	ALUMBRADO FUTBOL RAPIDO					
ALUMBRADO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES 300W SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF XIM44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTIDO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.0000	\$12,554.85	(* DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. *)	\$75,329.10
E2	TOTAL ALUMBRADO FUTBOL RAPIDO					\$75,329.10
E3	LIMPIEZA					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LOPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
P01	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PLUCCO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 555-10/10, OGN CONCRETO FREMEZCLADO, F.C. +200. Aglomer. INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES.	M2	350.0000	\$229.17	(" DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. ")	\$80,209.36
D2	TOTAL PISOS					\$80,209.36
D3	MUROS					
MU01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA CASTHER LINEA TONAL EN BORDOS DE FRONTON Y FRONTENS.	M2	914.0000	\$42.05	(" CUARENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ")	\$38,433.70
D3	TOTAL MUROS					\$38,433.70
D4	LIMPIEZA					
LIM001	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	350.0000	\$4.32	(" CUATRO PESOS 32/100 M.N. ")	\$1,528.87
D4	TOTAL LIMPIEZA					\$1,528.87
D	TOTAL CANCHA DE FRONTON Y FRONTENS					\$129,777.10

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LOPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
D	CANCHA DE FRONTON Y FRONTENS					
D1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CANALES, INC MAGERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO	M2	358.6000	\$5.05 (" CINCO PESOS 05/100 M.N. ")		\$1,810.93
PRE2	APRUE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MANOFRITA PESADA, MOTOCORFORMADORA COMPACTADO AL 80 % DE P.V.M. ADECUANDO SU HUANIDAD OPTIMA, INCLUYE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.D.T.	M2	358.6000	\$8.45 (" NUEVE PESOS 45/100 M.N. ")		\$3,008.77
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 98% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIO COMPACTO, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	53.7900	\$162.79 (" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ")		\$8,758.47
D1	TOTAL PRELIMINARES					\$13,968.17
D2	PROB					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA ROPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACÁN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACÁN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LIMP101	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TÉRMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	718.4200	\$4.52 ("CUATRO PESOS 52/100 M.N. ")		\$3,238.22
CE	TOTAL LIMPIEZA					\$3,238.22
C	TOTAL CANCHA DE BASKETBOL					\$373,019.66

A

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA RAMÍREZ

CR



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EQUIPA04	SISTEMA COMPLETO DE BASQUETEBOL QUE CONSTA DE POSTE DE ACERO, BRAZO, TABLERO DE ACRILICO 3MM, ARD Y RED, INCLUYE COLOCACION A BASE DE ANCLA DE CONCRETO	PZA	2.0000	\$26,645.96	("VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N.")	\$53,291.92
EQUIPA03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS, A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 90 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	134.0000	\$162.23	("CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.")	\$21,738.82
C4	TOTAL EQUIPAMIENTO					\$75,030.74
C5	ALUMBRADO BASQUETEBOL					
ALUMBRA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADIVIVO METALICOS 220V 1000W CAT. SPF XIM 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.0000	\$12,554.85	("DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.")	\$50,219.40
C5	TOTAL ALUMBRADO BASQUETEBOL					\$50,219.40
C6	LIMPIEZA					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA DOMÍNGUEZ

Alicia



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
P11	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULCO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 906-0910, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F.C. +300, 80mm, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRERO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	716.4200	\$239.17	(" DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. ")	\$171,346.17
P12	SURFESTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE GRACHAS NÁVICA, CANTER ECUALTE ACORLICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	425.0000	\$73.38	(" SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ")	\$31,178.00
C2	TOTAL PISOS					\$202,524.17
C3	DRENAJE PLUVIAL					
DRE01	REJILLA PLUVIAL, CONTRAJA CON MEDIDA DE 10CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD, BASE DE TABIQUE PISO RECOCCO DE 14 CM DE ESPESOR, APLAMADO PULCO INTERIOR, MEDIDA OBRERA, MARCO Y CONTRAMARCO DE PERRO DE 1"3/4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION, PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M.	33.3300	\$423.92	(" CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 92/100 M.N. ")	\$14,125.01
C3	TOTAL DRENAJE PLUVIAL					\$14,125.01
C4	EQUIPAMIENTO					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTCACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTCACAN, JALISCO.
FECHA: 4 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C	CARTERA DE BANGUETEO.					
C1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, R/C MACIZA, CLAVOS, ALAMBRE, GAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	718.4330	\$5.05 (" CINCO PESOS 05/100 M.N. ")		\$3,617.82
PRE2	APRUE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCOMBINADORES COMPACTADO AL 85 % DE 15 CM. AGREGANDO SU HUMEDAD OPTIMA, RELLOVE, OPERACION HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	715.4250	\$8.46 (" NUEVE PESOS 46/100 M.N. ")		\$6,055.17
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR QUADROVER MEDIO, MEDIDO COMPACTO, RELLOVE, SUBASTRO EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	107.4000	\$162.79 (" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ")		\$17,483.41
C1	TOTAL PRELIMINARES					\$27,851.50
C2	PROBES					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LIMPRO1	LIMPIEZA OBLIGA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	480.3900	\$4.52 (CUATRO PESOS 52/100 M.N.)		\$2,171.36
BE	TOTAL LIMPIEZA.					\$2,171.36
B	TOTAL CANCHA DE VOLEYBOL.					\$209,209.38

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EQUIP02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CERCIA DE VOLEROL TAMAÑO REGLAMENTARIO. INCLUYE: PAR DE POSTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1,0000	\$6,763.06	(" SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. ")	\$6,763.06
EQUIP03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 100 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	110,3200	\$162.23	(" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. ")	\$17,887.21
B4	TOTAL EQUIPAMIENTO					\$24,650.27
B6	ALUMBRADO VOLEROL					
ALUMBR01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVA METALICOS 220V 100W CAT. SPF X10-44 MCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTIDO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2,0000	\$12,554.85	(" DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. ")	\$25,109.70
B6	TOTAL ALUMBRADO VOLEROL					\$25,109.70
B6	LIMPIEZA					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
P11	PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULIDO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F.C. >200 Kg/cm ² . INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	400.3500	\$239.17	(" DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. ")	\$114,894.85
P12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA GASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	182.0000	\$73.36	(" SETENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. ")	\$11,854.32
B2	TOTAL PISOS					\$126,775.30
B3	DRENAJE PLUVIAL					
DRE01	REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 10CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABLON ROJO REDONDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLAMADO PULIDO INTERIOR, MEDA CARA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"x 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	18.5000	\$423.92	(" CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 92/100 M.N. ")	\$7,842.52
B3	TOTAL DRENAJE PLUVIAL					\$7,842.52
B4	EQUIPAMIENTO					

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LOPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B	CANCHA DE VOLEYBOL					
B1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC. MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, GAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	480.3000	\$5.05 (" CINCO PESOS 05/100 M.N. ")		\$2,425.97
PRE2	APNE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCOMPACTADORA COMPACTADO AL 80 % DE P.V.S.M. AGREGANDO SU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	480.3000	\$9.45 (" NUEVE PESOS 45/100 M.N. ")		\$4,536.89
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCAL, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	72.0000	\$162.79 (" CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ")		\$11,730.65
B1	TOTAL PRELIMINARES					\$18,693.51
B2	PISOS					

[Handwritten signature]

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.

FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EQUI01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE TENIS TAMAÑO REGlamentario, INCLUYE: PAR DE POSTES TAMAÑO OFICIAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$16,412.74	(" DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 74/100 M.N. ")	\$16,412.74
A4	TOTAL EQUIPAMIENTO					\$16,412.74
A5	LIPIPIEZA					
LIMPI01	LIPIPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	597.9700	\$4.52 (" CUATRO PESOS 52/100 M.N. ")		\$2,703.82
A5	TOTAL LIPIPIEZA					\$2,703.82
A	TOTAL CANCHA DE TENIS					\$212,612.81

[Handwritten signature]

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importo
R1	PISO DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESORACABADO PULCO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6MS-1015 CON CONCRETO PRIMEZCLADO / PZ +339. NIVEL. INCLUYE CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRERO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	597.8700	\$238.17 (" DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. ")		\$143,315.46
R2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CARBONA MARCA CASPER ESMALE ACRILICO INCLUYE TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	264.0000	\$75.38 (" SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ")		\$19,900.32
A2	TOTAL PISO					\$163,215.78
A3	DRENAJE PLURAL					
DRENT	REJILLA PLUMAL, CONTRA- CON MEIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABLON ROJO RECORTADO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULCO INTERIOR, MEDA CARA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1X 1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EJECUCION, PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	15.5000	\$425.92 (" CUATROCIENTOS VENTITRES PESOS 92/100 M.N. ")		\$6,601.82
A3	TOTAL DRENAJE PLURAL					\$6,601.82
A4	EQUIPAMIENTO					

7 Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA 2012

38

77,941.92



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO
UBICACIÓN: MEXICACAN, JALISCO.
FECHA: 6 DE JUNIO DEL 2012
PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, DURACIÓN: 111 DÍAS NATURALES

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ictva	Importe
A	CARGA DE TESIS					
A1	PRELIMINARES					
PRE1	TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, NO MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	397.9701	\$5.05 (CINCO PESOS 05/100 M.N. ^)		\$2,019.75
PRE2	AFRE Y COMPACTACION DE SURRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCOMPACTADORA COMBINADO AL 80 % DE P.V.E.M. AGREGANDO HUMEDAD OPTIMA, RELLEVO, OPERACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.V.E.M.	M2	397.9700	\$9.45 (NUEVE PESOS 45/100 M.N. ^)		\$3,759.50
PRE3	RELLENO COMPACTADO AL 80% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCOS, EN CAPAS DE 10 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIO COMPACTO, RELLEVO, SUMINISTRO, EXTENDIDO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	39.5400	\$362.76 (TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. ^)		\$14,343.94
A1	TOTAL PRELIMINARES					\$20,071.21
A2	PRELIMINARES					

Alicia

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS GUERRA LÓPEZ



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COPSA, S.A. DE C.V.

CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR- /V2012

**OBRA "REHABILITACIÓN DE
UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN,
JALISCO"**

CARPETA ECONOMICA