



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

16 de noviembre de 2016

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUAREZ.

DESCRIPCION: ADECUACIONES Y EQUIPAMIENTO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 TURNO
MATUTINO UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N EN LA COLONIA VILLA JUAREZ.

CARACTERISTICAS: EL PROYECTO CONSISTE EN LA DESINSTALACION DE LA MALLA CICLONICA EXISTENTE EN LA CANCHA DE FUTBOL
RAPIDO PUES SU ESTADO ES DEMASIADO DETERIORADO PARA EL USO DE LA MISMA, Y SE REEMPLAZA POR UNA
BARDA FABRICADA CON MURO DE BLOCK, ASI COMO LA APLICACION DE EMULSION A BASE DE ARENA SILICA EN LA
SUPERFICIE DE LA CANCHA Y LA PINTURA DE LAS LINEAS DE LA CANCHA POSTERIORES A LA SUPERFICIE DE
SOBRE FIRME DE CONCRETO EN TODA LA SUPERFICIE PARA DAR UNA MEJOR PENDIENTE Y SUPERFICIE A LA
CANCHA, APLICACION DE PINTURA EN LAS BARDAS DE LA CANCHA, MEJORANDO EL ENTORNO ONAMNETO DE LA
CANCHA EN SU TOTALIDAD PARA MEJOR USO DE LOS ALUMNOS.

LATITUD: 28°61'22.31"N
LONGITUD: 106°02'85.69"O
TIEMPO DE EJECUCION: 30 DIAS
INVERSION DE LA OBRA: \$319,999.90 (I.V.A. INCLUIDO)
BENEFICIARIOS: 780 ALUMNOS

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 319,999.90

SUPERVISOR:

ENLACE PMD:

ENLACE PMD:

MODALIDAD: CONYUGADA



CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROGRAMA DE FINANCIERO Y FISICO

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUAREZ.

Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	Meses 1	Importe	% Ponderado	
			Parcial	Acumulado
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUAREZ	\$319,999.90	\$319,999.90	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%	\$319,999.90	1.0000	
Acumulado	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos

Parcial	\$319,999.90	
Acumulado	\$319,999.90	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
RESUMEN PRESUPUESTAL

1 de Noviembre de 2016

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3013 UBICADA EN CALLE
MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUAREZ.

CLAVE	PARTIDA	IMPORTE
1.00	ACABADOS	\$34,063.11
2.00	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	\$181,768.28

SUBTOTAL	\$275,861.96
IVA 16%	\$44,137.92
TOTAL	\$319,999.90



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
PRESUPUESTO DE OBRA

1 de Noviembre de 2016

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUAREZ.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------	---------

1.01 Suministro y Aplicación de pintura de esmalte en muros

de pintura de esmalte en muros, para el mantenimiento y pintura de todo lo necesario para su correcta aplicación. P U O 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------	---------

2.01 Cancha de fútbol rápido de 15 cms. de espesor de concreto armado con arena de 60 kg/cm2 a 15 cms. de espesor en ambas caras de una altura de 1.90mts

2.02 Castillo de 15X15 cms. de concreto fc=150 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 25 cms. inc. cimbra aparente, armado y colado. m 6.30 \$349.55 \$2,202.13

2.03 Cadena de 15X20 cms. de concreto fc=150 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms. inc. cimbra aparente. m 10.00 \$341.41 \$3,414.08

2.04 Desmontaje de malla ciclónica hasta 2 mts. de altura m 123.00 \$567.00 \$69,741.00

2.05 Suministro y colocación de malla ciclónica en porterías cal.10.5 de altura con postes de arranque de 3" , postes de línea de 2 1/2" @ 3 mts y retenida horizontal de 1 5/8" m2 19.00 \$2,402.40 \$45,645.60

2.06 Sobre firme de concreto fc=150 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, acabado semipulido inc. aditivo para pegar concreto nuevo con viejo, picado de la superficie y membrana de curado. m2 1.00 \$221.91 \$221.91

2.07 Pintura vinílica para bandas manuales y sellador de juntas Silver shimmer 8771W en cielos incluye una mano de sellador y dos manos de pintura, perfilado en varas, materiales, mano de obra, herramienta, transporte. m 1.00 \$1,185.00 \$1,185.00

2.08 Suministro y aplicación de emulsión o barniz de protección a la intemperie y resinas a razón de 4 capas por metro cuadrado para tapar poro y grieta por temperatura. m2 58.50 \$89.17 \$5,215.21

2.09 Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de basquetbol, 5 cms. de ancho incluye preparación de la superficie, marca de pintura comex top-deportivo. m 225.00 \$26.06 \$5,863.73

2.10 Suministro y aplicación de pintura de esmalte top deportivo o similar en áreas de juego incluye: preparación de la superficie para su correcta aplicación. m2 58.50 \$89.17 \$5,215.21

2.11 Suministro y colocación de malla ciclónica cal.10.5 de 2.00 mts. de altura con postes de arranque de 3" ced. 30 , postes de línea de 2 1/2" ced. 30 , barra horizontal de 1 5/8" ced. 30 superior e inferior, inc. soldadura en uniones, pintura de esmalte en tubos ced. 30 así como todo lo necesario para su correcta instalación. m 123.00 \$567.00 \$69,741.00

2.12 Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de 2.0 mts. de altura y 1 mts. de ancho cal. 10.5 inc. pesador, portacandado y todo lo necesario para su correcta instalación. m2 1.00 \$1,185.00 \$1,185.00

SUBTOTAL \$275,891.96
IVA 16% \$44,137.92
TOTAL \$319,999.90

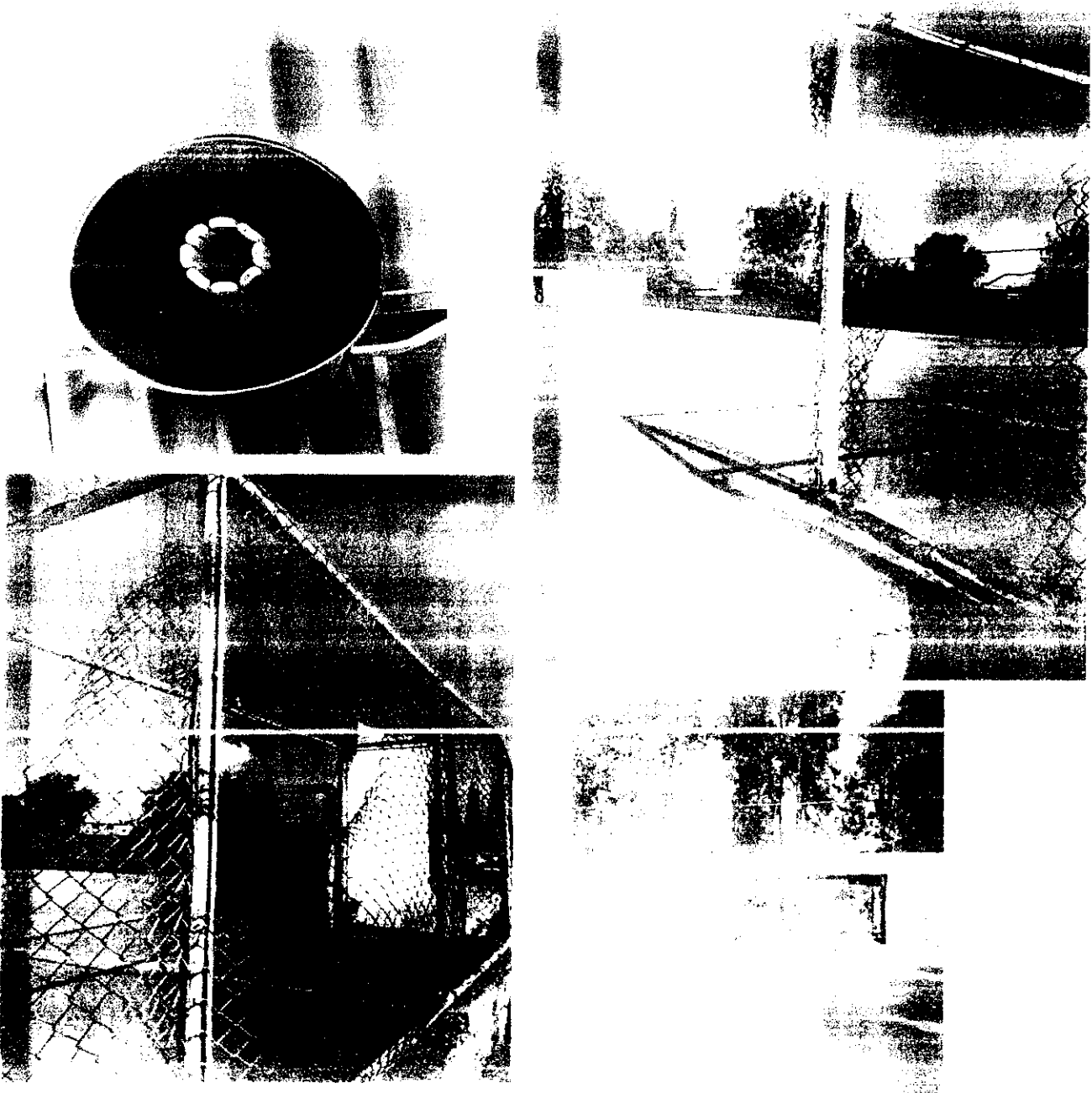


CHIHUAHUA
hacia una mejor ciudad
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
2016-2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

16 de Noviembre de 2016

LA SECUNDARIA ESTADAL DE LA ZONA DE LA CALLE
MIGUEL TRILLO Y 10A S/D. ALVARO SUAREZ.



DIECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CHIEF UAHUA
for circled
APRIL 2016-2017

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3046 UBICADA EN CALLE MIGUEL RILLO
Y 10A S/N COL. VILLA JUAREZ

DESCRIPCIÓN: ADECUACIONES Y EQUIPAMIENTO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA ESTADAL No. 3046, CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A, SIN EN LA COLONIA VILLA JUAREZ

CARACTERÍSTICAS: EL PROYECTO CONSISTE EN EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AL EXTERIOR REHABILITACIÓN DE LOS BANCOS EXISTENTES

LATITUDE: 28°61'22.11"N

106°02'85.39"O

30 días

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 319,988.23 (I.V.A INCLUIDO)

250 ALUMNOS

ESTRUTURA

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL	\$ 19,988.23
-----------	--------------

SUPERVISOR:

ENLACE PMD:

MODALIDAD: Competencia

ENLACE PMD:



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
PROGRAMA DE FINANCIERO Y FISICO

1 de Noviembre de 2016

**ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO
Y 10A S/N COL. VILLA JUAREZ.**

Concepto		Meses	Importe	% Ponderado	
				Parcial	Acumulado
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUAREZ.		\$319,988.23	\$319,988.23	1.0000	1.0000
% de Avance		100.00%	\$319,988.23	1.0000	
Acumulado		100.00%			

Resumen de los Recursos	
Parcial	\$319,988.23
Acumulado	\$319,988.23



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
RESUMEN PRESUPUESTAL

1 de Noviembre de 2016

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN CALLE
MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUAREZ.

OPORTE

2.00 REHABILITACION DE BAÑOS	\$70,991.32
3.00 IMPERMEABILIZACION	\$88,556.60

SUBTOTAL	\$275,851.93
IVA 16%	\$44,136.31
TOTAL	\$319,988.23



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
PRESUPUESTO DE OBRA

1 de Noviembre de 2016

**ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A
S/N COL. VILLA JUAREZ.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.01	Suministro y colocación de foco fluorescente de 32 watts	pieza	310.00	\$121.48	\$37,658.80
1.02	Suministro y colocación de balastro de 2 x 32 watts	pieza	155.00	\$281.04	\$43,561.20
1.03	Suministro y colocación de foco fluorescente de 59 watts	pieza	8.00	\$301.48	\$2,411.84
1.04	Suministro y colocación de balastro de 2 x 59 watts	pieza	4.00	\$413.04	\$1,652.16
1.05	Suministro e instalación de reflector fabricado en inyección de aluminio anodizado con chip LED, en chasis para reflector de vidrio plano termotemplado transparente, resistente al impacto o a las altas temperaturas, con tres años de garantía 50,000 horas con tecnología LED. Modelo SLED-820-150-127-240V Marca Supra o Similar. Incluye material, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	pieza	3.00	\$10,340.00	\$31,020.00

\$70,541.32

2.01 Retiro de cerámica en muros (en divisiones de baños)

Incluye: material, herramienta, equipo, retiro del escombro producto de la demolición a un lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución

m² 108.00 \$62.80 \$6,782.40

2.02 Retiro de puerta metálica de acceso existente en baños. Incluye: desinstalación, material, maniobra, equipo, herramienta, mano de obra y retiro a un lugar indicado por la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T

pieza 3.00 \$570.00 \$2,010.00

2.03 Rehabilitación de manopetas metálicas existentes incluye: desinstalación rehabilitación con pintura, arreglo de bisagras, reparar y/o instalar cerrojos e Instalación posterior a su rehabilitación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T

pieza 7.00 \$974.00 \$6,818.00

2.04 Suministro y colocación de azulejo de cerámica marca interceramic modelo dessert de 20x30 cms color Dubai o similar en calidad, en los muros divisorios, asentada con pegazulejo, incluye: boquilla de color con sellador integrado, materiales, desperdicios, cortes, acarreo, limpieza, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

m² 108.00 \$340.00 \$36,720.00

2.06 Suministro y colocación de puerta metálica de 1.00 x 2.10 m hecha a base de perfil tubular 2" calibre 16, contramarco de perfil tubular 2" calibre 16, recubierto con lámina calibre 18 en ambas caras, Incluye: suministro de materiales, bisagras tubulares, Cerradura de sobreponer, colocación, cortes, soldadura, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta

pieza 3.00 \$4,260.00 \$12,780.00

Incluye: material, herramienta, equipo, suministro de materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta fabricación y colocación

1.00 12,780.00 12,780.00

3.01	Pintura blanca para exterior marca Osel Plata en color Shimmer 8771W en cielos Incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.	m ²	984.50	\$47.02	\$46,290.10
3.02	Pintura blanca para interiores marca Osel Plata en color Shimmer 8771W en paredes y techos Incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.	m ²	1,000.00	\$47.02	\$47,020.00
3.03	Retiro de impermeabilización en mal estado en losas. Incluye: mano de obra, herramienta y retiro de material fuera de obra.	m ²	75.00	\$6.49	\$487.35
3.04	Impermeabilización en mal estado con impacto similar a nuevo de garantía.	m ²	75.00	\$98.90	\$7,417.50

RESUMEN

1.00 ILUMINACION	\$116,304.00
2.00 REHABILITACION DE BAÑOS	\$70,991.32
3.00 ACABADOS	\$88,556.60
SUBTOTAL	\$275,851.93
IVA 16%	\$44,136.31
TOTAL	\$319,988.23

Y-2





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
FOTOS

Noviembre de 2018

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 30 EN CALLE
MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA SUAREZ.

