



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
RESIDENCIA DE OBRA
CONTRATO NO. 262/2016



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y ARTÍCULOS 164 Y 166 DE SU REGLAMENTO, EN CUMPLIMIENTO A LO PACTADO EN LA CLÁUSULA NOVENA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO **262/2016** DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2016 RELATIVO A: **ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (REHABILITACIÓN DE BAÑOS).**

LUGAR, FECHA Y HORA

EN LAS OFICINAS QUE OCUPA EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN LA CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR NO. 1108, COLONIA CAMPESINA NUEVA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., SIENDO LAS 12:00 HORAS, DEL DÍA 31 DE DICIEMBRE DE 2016.

INTERVIENEN

POR LA "DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS"

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO.- JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHÁVEZ.- RESIDENTE DE OBRA

POR "EL CONTRATISTA"

EMILIO RH, S. DE R.L. M.I.

ING. EMILIO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ.- REPRESENTANTE LEGAL

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (REHABILITACIÓN DE BAÑOS).

IMPORTE CONTRACTUAL INCLUYENDO EL DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS

MONTO CONTRACTUAL: \$551,066.43 (QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.) MÁS EL CORRESPONDIENTE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECISANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN CONTRACTUAL Y EL PLAZO EN QUE REALMENTE SE EJECUTARON, INCLUYENDO LOS CONVENIOS

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 17 DE ENERO DE 2017, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 30 DÍAS NATURALES.

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
RESIDENCIA DE OBRA
CONTRATO NO. 262/2016



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

PLAZO DE EJECUCIÓN DE CONVENIO: DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 13 DÍAS NATURALES

PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 13 DÍAS NATURALES

RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS A LA FECHA

No. de Estim.	PERIODO	Monto de Estimación	Retenido	Devolución de retenido	IVA	Factor de Amort.	Amort.	Sanción	Deduc.	Alcance Líquido
1	19-DIC-2016 AL 26-DIC-2016	\$351,000.00	0.00	0.00	\$56,160.00	0%	\$0.00	0.00	\$1,755.00	\$405,405.00
2	27-DIC-2016 AL 31-DIC-2016	\$200,066.43	0.00	0.00	\$32,010.63	0%	\$0.00	0.00	\$1,000.33	\$231,076.73
TOTALES		\$551,066.43	0.00	0.00	\$88,170.63	0	\$0.00	0.00	\$2,755.33	\$636,481.73
MONTO TOTAL ESTIMADO CON IVA SIN DEDUCCIONES		\$639,237.06								

DECLARACIÓN DE LAS PARTES

DEBIDO A LA NATURALEZA DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO EN CUESTIÓN, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

CONSTANCIA

SE HACE CONSTAR QUE "EL CONTRATISTA" ENTREGÓ A LA RESIDENCIA DE OBRA LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO

ENTREGA DE LA GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

"EL CONTRATISTA" PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DE LOS VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO Y EN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, EN ESTE ACTO EXHIBE LA GARANTÍA PREVISTA POR EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA NO. 2078878 DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DE 2016, POR UN MONTO DE \$63,923.71 (SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 71/100 M.N.) INCLUYE IVA, EXPEDIDA POR **AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.**, LA CUAL TIENE UNA VIGENCIA DE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA Y CUYO ORIGINAL SERÁ RESGUARDADO POR EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

2016, Año de Elisa Griensen Zambrano



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
RESIDENCIA DE OBRA
CONTRATO NO. 262/2016



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

NOTIFICACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LOS REPRESENTANTES DE "LA DEPENDENCIA", EN ESTE ACTO LE NOTIFICAN AL **ING. EMILIO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ** EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA, QUE LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO SE LLEVARA A CABO A LAS 12:00 HORAS DEL PRÓXIMO 31 DE DICIEMBRE DE 2016, EN LAS OFICINAS QUE OCÚPA EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN LA CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR NO. 1108, COLONIA CAMPESINA NUEVA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., COMUNICACIÓN QUE SURTE EFECTOS LEGALES A PARTIR DE ESTÉ MOMENTO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 35 FRACCIÓN I Y 38 DE LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO VIGENTE, DE APLICACIÓN SUPLETORIA A LA LEY DE LA MATERIA, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 13 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CIERRE DE ACTA

ACTO CONTINUO, UNA VEZ LEÍDA LA PRESENTE Y NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, ES FIRMADA SIN COACCIÓN AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS HOJAS POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN, PARA LOS EFECTOS LEGALES CONDUCTENTES, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHÁVEZ

POR EL CONTRATISTA

ING. EMILIO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
EMILIO RH, S. DE R.L. M.I.

2016, Año de Elisa Griensen Zambrano



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 262/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (REHABILITACIÓN DE BAÑOS).

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE **LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO COMO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHÁVEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. EMILIO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ REPRESENTANTE LEGAL DE EMILIO RH, S. DE R.L. M.I., QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 262/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (REHABILITACIÓN DE BAÑOS).**

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00 horas del día 31 de Diciembre de 2016**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Mismas, los artículos 90, 172 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **19 de Diciembre de 2016** se formalizó contrato de Obra Pública No. **262/2016** con el contratista **CONSTRUCTORA NORTE SUR, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$551,066.43** (Quinientos cincuenta y un mil sesenta y seis pesos 43/100 M.N.), más el correspondiente

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (REHABILITACIÓN DE BAÑOS).**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$551,066.43 (Quinientos cincuenta y un mil sesenta y seis pesos 43/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **31 de Diciembre de 2016.**

MR

Am



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHÁVEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. EMILIO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
EMILIO RH, S. DE R.L. M.I.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 262/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 3046 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10A S/N COL. VILLA JUÁREZ (REHABILITACIÓN DE BAÑOS).



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 31 de Diciembre de 2016 se elabora el presente finiquito

Finiquito de Obra

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013, C. MIGUEL TRILLO Y 10a SIN, COL. VILLA JUÁREZ, (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RAPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3046, C. MIGUEL TRILLO Y 10a SIN, COL. VILLA JUÁREZ, (REHABILITACIÓN DE BAÑOS)

Ejecutada por: EMILIO RH, S. DE R.L. M.I.,

R.F.C. ERH110712P28

Contrato No. 282/2016	Monto con Iva \$ 639,237.06	Periodo Contratado: 19 de Dic-16 al 17 de Enero de 2017	Elaborado: Diciembre 19 del 2016
Anticipo del 0%	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$	Fecha de Terminación 31-Dic-16	Elaborado: Diciembre 22 del 2016

OFICIO AUTORIZACION 2876-FORTASEG-3E-020 \$ 639,988.13

Recursos 2016									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 639,988.13									
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 761.07									
TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	SANCION REINTEGR	AMORTIZACION	RETENCIONES	SALDO	PERIODO DE EJECUCION
NUMERO				IMPUESTO		IMPORTE	0.20%	NETO	INICIO
Anticipo			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
Estimación 1	Normales y Excedentes	Nº 114	351,000.00	58,160.00		0.00	702.00	404,001.00	Dic 19 del 2016
Estimación 2	Normales y Excedentes	Nº 116	200,066.43	32,010.63		0.00	400.13	232,077.06	Dic 27 del 2016
TOTALES			551,066.43	88,170.63	0.00	0.00	1,102.13	639,237.06	
COSTO DE OBRA:			639,237.06	AMORTIZACIÓN:	0.00	EJERCIDO:	639,237.06	PERIODO REAL:	Dic 19 del 2016
POR CANCELAR:			-0.00	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	0.00	RET 0.2% D.I.F.	RET 0.5% INCL. VIG
								RET 0.2% I.C.I.C.	RET 0.5% INCL. VIG
								1,102.13	2,455.33

CONTRATISTA

EMILIO RH, S. DE R.L. M.I.

RESIDENTE D.O.P.M

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

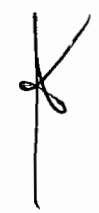
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013, C. MIGUEL TRILLO Y 10a SN, COL. VILLA JUÁREZ, (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3046, C. MIGUEL TRILLO Y 10a SN, COL. VILLA JUÁREZ, (REHABILITACIÓN DE BAÑOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO							
1	ACABADOS	0	0	\$	-	\$	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN MUROS MARCA OSEL PLATA, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T	m2	1432.39	\$	73.47	\$ 105,237.69	727.72	53,465.59	727.72	53,465.59
1.2	PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER 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.T.	m2	984.5	\$	66.76	\$ 65,725.22	2,206.47	147,304.00	2,206.47	147,304.00
1.3	PINTURA VINILICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN MUROS INTERIORES 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.T.	m2	730.83	\$	64.64	\$ 47,240.85	182.52	11,798.09	182.52	11,798.09
1.4	RETIRO DE IMPERMEABILIZACIÓN EN MAL ESTADO EN LOSAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m2	75	\$	37.33	\$ 2,799.75	94.40	3,523.95	94.40	3,523.95
1.5	IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTÍA.	m2	75	\$	120.66	\$ 9,049.50	94.40	11,390.30	94.40	11,390.30
2	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	0	0	\$	-	\$	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS DE UNA ALTURA DE 1.90MTS	m2	13	\$	180.59	\$ 2,347.67	15.59	2,815.40	15.59	2,815.40
2.2	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. INC. CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO.	m	6.3	\$	211.56	\$ 1,332.83	8.85	1,872.31	8.85	1,872.31
2.3	CADENA DE 15X20 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE.	m	10	\$	400.23	\$ 4,002.30	13.28	5,315.05	13.28	5,315.05
2.4	DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA HASTA 2 MTS. DE ALTURA.	ml	123	\$	74.37	\$ 9,147.51	140.34	10,437.31	140.34	10,437.31
2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA EN PORTERIAS CAL.10.5. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE LINEA DE 2 1/2" @ 3 MTS Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 5/8"	m2	19	\$	618.62	\$ 11,753.78	52.40	32,415.69	52.40	32,415.69

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013, C. MIGUEL TRILLO Y 10a S/N, COL. VILLA JUÁREZ, (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3046, C. MIGUEL TRILLO Y 10a S/N, COL. VILLA JUÁREZ, (REHABILITACIÓN DE BAÑOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
2.6	SOBRE FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, ACABADO SEMPULIDO INC. ADITIVO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO CON VIEJO, PICADO DE LA SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	1		\$ 161.72	\$ 161.72	0.00	0.00	0.00
2.7	PINTURA VINILICA PARA BARDAS MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER 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.T.	m2	145		\$ 58.59	\$ 8,495.55	365.74	21,428.71	365.74
2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE EMULSION A BASE DE ARENA SILICA Y RESINAS A RAZON DE 4 CAPAS DE RECUBRIMIENTO PARA TAPAR PORO Y GRIETA POR TEMPERATURA.	m2	959.97		\$ 45.67	\$ 43,841.83	824.63	37,661.03	824.63
2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL. 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	m	225		\$ 25.90	\$ 5,827.50	255.94	6,628.85	255.94
2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN AREAS DE JUEGO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	58.5		\$ 83.91	\$ 4,908.74	63.12	5,296.15	63.12
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 2.00 MTS. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LINEA 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 ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	123		\$ 591.48	\$ 72,752.04	124.80	73,816.70	124.80
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS. DE ALTURA Y 1 MTS. DE ANCHO CAL. 10.5 INC. PASADOR, PORTACANDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	1		\$ 814.33	\$ 814.33	1.00	814.33	1.00
3	ILUMINACIÓN	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO FLOURECENTE DE 32WATTS	pieza	310		\$ 64.40	\$ 19,964.00	270.00	17,388.00	270.00
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALASTRO DE 2 X32 WATTS	pieza	155		\$ 373.82	\$ 57,942.10	100.00	37,382.00	100.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO FLOURECENTE DE 59 WATTS	pieza	8		\$ 138.68	\$ 1,109.44	46.00	6,379.28	46.00
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALASTRO DE 2 X 59 WATTS	pieza	4		\$ 445.83	\$ 1,783.32	15.00	6,687.45	15.00

MP

[Firma]

9

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013, C. MIGUEL TRILLO Y 10a S/N, COL. VILLA JUÁREZ, (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3046, C. MIGUEL TRILLO Y 10a S/N, COL. VILLA JUÁREZ, (REHABILITACIÓN DE BAÑOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO ACABADO CON PINTURA EN COLOR NEGRO REFRACTOR DE VIDRIO PLANO TERMOTEMPLADO TRANSPARENTE, RESISNTENTE AL IMPACTO O A LAS ALTAS TEMPERATURAS, CON TRAS AÑOS DE GARANCIA 50,000 GHORAS CON TECNOLOGIA 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		\$ 3,839.33	\$ 11,517.99	3.00	11,517.99	3.00	11,517.99
4	REHABILITACIÓN DE BAÑOS	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1	RETIRO DE CERCAMICA EN MUROS (EN DIVISIONES DE BAÑOS) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR AUTORIZADO POR LA DDUE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	108		\$ 35.46	\$ 3,829.68	88.41	3,135.02	88.41	3,135.02
4.2	RETIRO DE PUERTA METALICA DE ACCESO EXISTENTE EN BAÑOS. INCLUYE DESINSTALACION, MATERIAL, MANIOBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO A UN LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	pieza	3		\$ 184.44	\$ 553.32	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	REHABILITACION DE MAMPARAS METICALAS EXISTENTES.INCLUYE: DESINSTALACIÓN REHABILITACION CON PINTURA, ARREGLO DE BISAGRAS, REPARAR Y/O INSTALAR CERROJOS E INSTALACION POSTERIOR A SU REHABILITACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pieza	7		\$ 98.43	\$ 689.01	14.00	1,378.02	14.00	1,378.02
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE CERAMICA 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, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	108		\$ 357.95	\$ 38,658.60	88.44	31,656.26	88.44	31,656.26

MP

[Firma]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

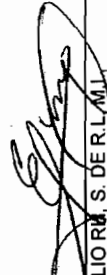
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013, C. MIGUEL TRILLO Y 10a S/N, COL. VILLA JUÁREZ, (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3046, C. MIGUEL TRILLO Y 10a S/N, COL. VILLA JUÁREZ, (REHABILITACIÓN DE BAÑOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJERCIDO
			CONTRATO					
4.5	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		\$ 3,340.40	\$ 10,021.20	0.00	0.00
4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 2.30X0.60M CON MCO. DE ALUMINIO ANOD. NAT. Y CRISTAL 4MM INCL. MATERIALES, SUJECCIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN Y COLOC.	pza	2		\$ 4,779.48	\$ 9,558.96	2.00	9.55d 96
SUBTOTAL						\$ 551,066.43	\$ 551,066.43	\$ 551,066.43
IVA						\$ 88,170.63	\$ 88,170.63	\$ 88,170.63
TOTAL						\$ 639,237.06	\$ 639,237.06	\$ 639,237.06

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 31 de Diciembre de 2016 según contrato de obra pública 262/2016.

POR EL CONTRATISTA


 EMILIO R. S. DE R.L.M.I.

POR EL CONTRATANTE


 ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVE