



CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN EN MONTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO BA-29-132-2016, EN LO SUCESIVO "EL CONTRATO PRINCIPAL", QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, REPRESENTADA POR EL ARQ. JOSÉ ANTONIO MARIO SANDOVAL AHUACTZIN EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL ITIFE", Y POR LA OTRA, LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES LIPAGO SA DE CV, REPRESENTADA POR MARÍA PATRICIA GONZALEZ NOLASCO, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO Y A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", Y DE FORMA CONJUNTA "AMBAS PARTES", DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

**ANTECEDENTES**

**PRIMERO.** CON FECHA VEINTE DE OCTUBRE DE DOS MIL DIECISÉIS, AMBAS PARTES CELEBRARON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO BA-29-132-2016, RESPECTO A LA OBRA DETERMINADA SIGUIENTE:

CÓDIGO	NIVEL	NOMBRE	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
PGO-POT-118-2016	SECUNDARIA GENERAL	F SANTIAGO XICOHTENCATL	ZACUALPAN, ZACUALPAN	EDIFICIO " C, F " IMPERMEABILIZACION, EDIFICIO " F " PROTECCION DE VENTANAS DE TALLER DE INFORMATICA, EDIFICIO " K " APLANADO Y OBRA EXTERIOR: BOCA TRAGA TORMENTA, PVC 8" , MALLA CICLONICA, PISO D

EL ORIGEN DE LOS RECURSOS PARA CUBRIR LAS EROGACIONES DEL PRESENTE INSTRUMENTO PROVIENEN DEL PROGRAMA **REMANENTES DEL FAM POTENCIADO 2016.**

**SEGUNDO.** QUE EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA, ESTIPULADO EN EL CONTRATO PRINCIPAL, FUE POR LA CANTIDAD DE **\$248,373.42 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.) CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.**

**TERCERO.-** EN RAZÓN DE QUE HUBO INCREMENTO DE METAS EN LOS TRABAJOS A EJECUTAR POR CAUSAS NO IMPUTABLES A LA EMPRESA, SE DETERMINÓ AMPLIAR EL MONTO DEL CONTRATO REFERIDO SIN MODIFICAR EL PERIODO DE EJECUCIÓN.



**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO**  
**No. BA-29-132-2016**

**DECLARACIONES**

**I. AMBAS PARTES DECLARAN:**

I.1. QUE SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD QUE MANIFIESTAN, EN VIRTUD DE QUE COMPARECEN LAS MISMAS PERSONAS Y CON LA MISMA PERSONALIDAD CON LA QUE CELEBRARON EL CONTRATO PRINCIPAL.

I.2. QUE A NINGUNA DE LAS PARTES LE HA SIDO MODIFICADO O REVOCADO LAS FACULTADES CON LAS QUE COMPARECIERON A CELEBRAR EL CONTRATO PRINCIPAL.

I.3. QUE PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONVENIO **AMBAS PARTES** SEÑALAN COMO DOMICILIO, EL INDICADO EN EL CONTRATO PRINCIPAL, QUE PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONVENIO SE CONSIDERA COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA AL PRESENTE.

I.4. QUE EN LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONVENIO NO MEDIA DOLO, MALA FE O CUALQUIER OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO.

I.5. QUE MANIFIESTAN SU ENTERA Y LIBRE VOLUNTAD PARA LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONVENIO DE CONFORMIDAD LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA.** EL PRESENTE CONVENIO TIENE POR OBJETO MODIFICAR LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO NÚMERO **BA-29-132-2016**, CON LA FINALIDAD DE **AMPLIAR EL MONTO SIN MODIFICAR EL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA CONTRATADA.**

**SEGUNDA.** SE MODIFICAN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO PRINCIPAL, BAJO EL NÚMERO **BA-29-132-2016** PARA QUEDAR CONFORME SE SEÑALA EN LAS SIGUIENTES CLÁUSULAS.

**TERCERA.** **AMBAS PARTES** ACUERDAN EN MODIFICAR EL **CONTRATO PRINCIPAL** INCREMENTANDO EL **MONTO** DE INVERSIÓN ORIGINALMENTE PACTADO PARA LA ELABORACIÓN DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO PRINCIPAL, EN LA CANTIDAD DE **\$17,241.38** , MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE **\$2,758.62**, CON IMPORTE TOTAL DE **\$20,000.00 (VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.)** DE INCREMENTO, DE CONFORMIDAD AL PRESUPUESTO QUE SE ANEXA AL PRESENTE.

**OPERADO**



**CUARTA:** "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A AMPLIAR LAS GARANTÍAS OTORGADAS ANTERIORMENTE RESPECTO A LAS OBLIGACIONES CONTRATADAS EN EL CONTRATO PRINCIPAL, PARA LO CUAL ENTREGARA A "EL ITIFE" DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA DE LA FIRMA DEL PRESENTE INSTRUMENTO:

- **CARTA GARANTÍA** QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES POR VALOR DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE ESTE CONVENIO, DICHA CARTA DEBERÁ OTORGARSE CON SUJECCIÓN A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO PRINCIPAL, Y SERÁ SOLIDARIA E INSEPARABLE DE LAS PRESENTADAS CON RELACIÓN DEL MISMO.
- **PÓLIZA FIANZA DE VICIOS OCULTOS** QUE GARANTICE DURANTE UN PLAZO DE 12 (DOCE) MESES POSTERIORES A LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, SUS RESPONSABILIDADES DERIVADAS DE DEFECTOS DE EJECUCIÓN CON VALOR AL EQUIVALENTE DEL 10% DEL MONTO TOTAL DEL RECURSO EJERCIDO EN OBRA.

MIENTRAS "EL CONTRATISTA" NO ENTREGUE LA CARTA GARANTÍA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO SEÑALADA ANTERIORMENTE, EL PRESENTE CONVENIO NO SURTIRÁ EFECTO, SI TRANSCURRIDO EL PLAZO QUE SE FIJA A "EL CONTRATISTA" EN EL PÁRRAFO ANTERIOR SIN QUE SE ENTREGUE LA PÓLIZA FIANZA, EL CONVENIO SE EXTINGUIRÁ DE PLENO DERECHO Y, EN CONSECUENCIA "EL ITIFE" Y "EL CONTRATISTAS" DEJARAN DE TENER RELACIÓN ALGUNA POR LO QUE SE REFIERE A ESTE CONVENIO.

**QUINTA:** "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE INSTRUMENTO DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTEMPLADO EN EL CONTRATO PRINCIPAL Y LAS MODIFICACIONES QUE HUBIERE EN SU CASO, DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y PROGRAMA DE MONTOS EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS.

**SEXTA:** CON EXCEPCIÓN A LO EXPRESAMENTE CELEBRADO EN EL PRESENTE CONVENIO AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE SE REGISTRAN CON TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DE EL CONTRATO PRINCIPAL.

**SÉPTIMA:** PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONVENIO, AMBAS PARTE SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES LOCALES DE LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA; POR TAL RAZÓN, RENUNCIAN AL FUERO QUE POR SU RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE, FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA PUDIERA CORRESPONDERLES.

**OPERADO**



**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO  
No. BA-29-132-2016**


EL PRESENTE CONVENIO SE FIRMA EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, A **TRECE DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**, MANIFESTANDO AMBAS PARTES ESTAR CONFORMES Y BIEN ENTERADAS DE LAS CONSECUENCIAS, VALOR Y ALCANCE LEGAL DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES QUE EL PRESENTE INSTRUMENTO CONTIENE.

**POR "EL CONTRATISTA"**



MARÍA PATRICIA GONZALEZ NOLASCO  
ADMINISTRADOR ÚNICO

**POR "EL ITIFE"**



JOSÉ ANTONIO MARIO SANDOVAL  
AHUACTZIN  
DIRECTOR GENERAL





**MEMORANDUM**

**CLAVE: FT-JC-12-00**  
MEMORANDUM NO. ITIFE/JDC/478/2016  
Tlaxcala, Tlax., DICIEMBRE 13, DE 2016

**LIC. NANCY RAMÍREZ DÍAZ**  
**JEFE DE LA OFICINA JURIDICA**

Por este conducto envié documentación de solicitud de Aumento al Monto en original, para la elaboración de convenio, con la finalidad de continuar con el trámite correspondiente conforme a lo siguiente:

CONTRATO	OBRA	UBICACIÓN	CONTRATISTA	MONTO AUTORIZADO CON IVA.
BA-29-132- 2016 PGO-POT-118- 2016	SECUNDARIA GENERAL "F SANTIAGO XICOHTENCATL"	ZACUALPAN, ZACUALPAN	CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES LIPAGO SA DE CV	\$20,000.00

ATENTAMENTE



**CLAUDIA ALDAVE LOBATO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE  
CONSTRUCCIÓN

Vo. Bo.



**MICAELA MARQUEZ RIVERA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO  
ADMINISTRATIVO

**OPERADO**

c.c.p.- Arq. José Antonio Mario Sandoval Ahuactzin.- Director General  
c.c.p.- Arq. Ma. Esther Solano Cervón.- Jefe del Departamento de Costos y Presupuestos.  
c.c.p.- Archivo  
LINDA  
Folio: 2487



Tlaxcala, Tlax. a 14 de Diciembre del 2016

### JUSTIFICACION TECNICA

Sea este el medio por el cual de los trabajos a realizarse de la obra denominada: **SEC. GEN. FELIPE SANTIAGO XICOHTENCATL** con número de contrato **BA-29-132-2016**, código **PGO-POT-118-2016**, Descripción: **EDIFICIO "C, F" IMPERMEABILIZACION, EDIFICIO "F" PROTECCION DE VENTANAS DE TALLER DE INFORMATICA, EDIFICIO "K" APLANADO Y OBRA EXTERIOR: BOCA TRAGA TORMENTA, PVC 8", MALLA CICLONICA, PISO DE CONCRETO.** Con ubicación en **ZACUALPAN, ZACUALPAN, TLAX.** Y con un periodo de ejecución del 31 de Octubre al 14 de Diciembre de 2016., De la cual la empresa responsable de la ejecución es **CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES LIPAGO S. A. DE C. V.;** se notifica que se ampliaron metas en los trabajos de sum y col de protecciones metálicas en ventanas, aplanados y construcción de piso de concreto.

Por lo antes expuesto y debido a que los trabajos fueron necesarios, se remite oficio de solicitud de ampliación al monto para su validación y autorización.

**OPERADO**

ATENTAMENTE

  
ARQ. VICTOR HUGO CAMACHO AGUAYO  
SUPERVISOR DE OBRA ITIFE





# CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES LIPAGO, S.A. DE C.V.

TLAXCALA, TLAXCALA. 07 DE DICIEMBRE DE 2016.

C. JOSE ANTONIO MARIO SANDOVAL AHUACTZIN  
DIRECTOR GENERAL (I.T.I.F.E.)

PRESENTE:

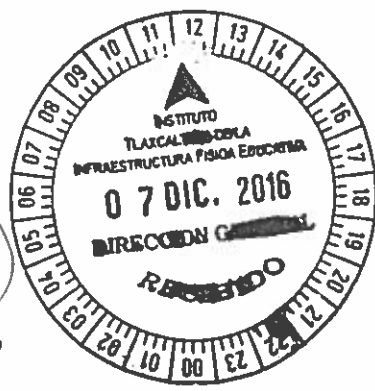
### ASUNTO: Aumento al contrato

En referencia al contrato No.: BA-29-132-2016, Código: PGO-POT-118-2016, Nivel Secundaria General, F. Santiago Xicohtencatl, ubicada en Zacualpan. Descripción: Edificio "C, F" Impermeabilización, edificio "F" Protección de ventanas de taller de informática, Edificio "K" aplanado y obra exterior, Boca traga tormenta, PVC 8", Malla Ciclónica, Piso de Concreto.

Solicito a usted, de la manera mas atenta autorice un aumento al importe contratado, así como la modificación al periodo de ejecución, ya que físicamente se ejecutaron conceptos de obra excedentes a los programados en proyecto. Ascendiendo a un importe de \$20,000.00 (Veinte mil pesos 00/100 M.N.) I.V.A. Incluido. Con este incremento al contrato se concluye la obra al 100%.

Sin más por el momento quedo de usted.

ATENTAMENTE  
*(Handwritten signature)*  
C. María Patricia González Nolasco  
Representante-Legal



# OPERADO



# CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES LIPAGO, S.A. DE C.V.

INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

NIVEL EDUCATIVO : SECUNDARIA GENERAL

ESCUELA: F SANTIAGO XICOHTENCATL

LOCALIDAD: ZACUALPAN

MUNICIPIO: ZACUALPAN

OBRA: PGO-POT-118-2016

SECUNDARIA GENERAL, F. SANTIAGO XICOHTENCATL, ZACUALPAN, EDIFICIO "C, F"

IMPERMEABILIZACION EDIFICIO "F" PROTECCION DE VENTANAS DE TALLER DE INFORMATICA

EDIFICIO "K" APLANADO Y OBRA EXTERIOR: BOCA TRAGA TORMENTA, PVC 8", MALLA CICLONICA, PISO DE CONCRETO

FECHA: 07 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE INICIO: 31 DE OCTUBRE DE 2016

FECHA DE TERMINO: 14 DE DICIEMBRE DE 2016

PERIODO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES

## CATALOGO DE CONCEPTOS

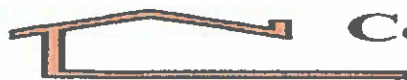
Nº	CODIGO	ELEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
01 EDIFICACION							
PARTIDA: 01 CIMENTACION							
1	001060	C	LEVANTAMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL TIPO PREFABRICADO HASTA DESCUBRIR TOTALMENTE EL ELEMENTO BASE. INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA LOSA.	m2.	345.76	24.28 \$	8,395.05
2	001060	F	LEVANTAMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL TIPO PREFABRICADO HASTA DESCUBRIR TOTALMENTE EL ELEMENTO BASE. INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA LOSA.	m2.	519.51	24.28 \$	12,613.70
<b>SUBTOTAL PARTIDA 01 CIMENTACION</b>							<b>\$ 21,008.76</b>
PARTIDA 03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
3	032001	K	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO- CAL- ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADO.	m2.	102.96	112.39 \$	11,571.67
4	035002	C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO GRANULAR ROJO APP (POLIPROPILENO ATRACTICO) DE 3.5MM LAMINAR MULTICAPA, COMPUESTO CON ASFALTO MODIFICADO A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO REFORZADO CON ALMA CENTRAL DE TRAMA MULTIDIRECCIONAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GR/M2 CON RESINA TERMOFIJA SU CARA SUPERIOR PRESENTA UN ACABADO GRANULAR DE GRAVILLA ESMALTADA A FUEGO PARA SU AUTOPROTECCIÓN SIENDO A SU VEZ DECORATIVA CON TRASLAPES DE 10CM. LONG Y 15 CM. TRANSV. COMO MINIMO Y ADHERIDO POR MEDIO DE TERMOFUSION CON GAS BUTANO, INC. LIMPIEZA DEL AREA, ELIM. POLVO, GRASA, FALSAS ADHERENCIAS. SUM. Y APLIC. PRIMER ASFALTICO TAPA PORO HIDROPRIMER. SELLADO Y CALAFATEADO DE GRIETAS, BAJ. PLUV. Y CHAFLANES CON CEMENTO PLASTICO A BASE DE ASFALTOS	m2.	345.76	154.15 \$	53,298.90
5	035002	F	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO GRANULAR ROJO APP (POLIPROPILENO ATRACTICO) DE 3.5MM LAMINAR MULTICAPA, COMPUESTO CON ASFALTO MODIFICADO A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO REFORZADO CON ALMA CENTRAL DE TRAMA MULTIDIRECCIONAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GR/M2 CON RESINA TERMOFIJA SU CARA SUPERIOR PRESENTA UN ACABADO GRANULAR DE GRAVILLA ESMALTADA A FUEGO PARA SU AUTOPROTECCIÓN SIENDO A SU VEZ DECORATIVA CON TRASLAPES DE 10CM. LONG. Y 15 CM. TRANSV. COMO MINIMO Y ADHERIDO POR MEDIO DE TERMOFUSION CON GAS BUTANO, INC. LIMPIEZA DEL AREA, ELIM. POLVO, GRASA, FALSAS ADHERENCIAS. SUM. Y APLIC. PRIMER ASFALTICO TAPA PORO HIDROPRIMER. SELLADO Y CALAFATEADO DE GRIETAS, BAJ. PLUV. Y CHAFLANES CON CEMENTO PLASTICO A BASE DE ASFALTOS	m2.	519.51	154.15 \$	80,082.47
<b>SUBTOTAL PARTIDA 03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>							<b>\$ 144,953.04</b>

**OPERADO**

ATENTAMENTE

C. MARIA PATRICIA GONZALEZ NOLASCO  
ADMINISTRADOR ÚNICO





# CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES LIPAGO, S.A. DE C.V.

INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

NIVEL EDUCATIVO : SECUNDARIA GENERAL

ESCUELA: F SANTIAGO XICHTENCATL

LOCALIDAD: ZACUALPAN

MUNICIPIO: ZACUALPAN

OBRA: PGO-POT-118-2016

SECUNDARIA GENERAL, F. SANTIAGO XICHTENCATL, ZACUALPAN, EDIFICIO "C, F"

IMPERMEABILIZACION EDIFICIO "F" PROTECCION DE VENTANAS DE TALLER DE INFORMATICA

EDIFICIO "K" APLANADO Y OBRA EXTERIOR. BOCA TRAGA TORMENTA, PVC 8", MALLA CICLONICA, PISO DE CONCRETO

FECHA: 07 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE INICIO: 31 DE OCTUBRE DE 2016

FECHA DE TERMINO: 14 DE DICIEMBRE DE 2016

PERIODO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS							
N°	CODIGO	ELEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
PARTIDA 04 HERRERIA							
6	041018-1	F	PROTECCIONES METALICAS PARA VENTANAS A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8", REJA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PLACA DE 80 X 50 X 5 MM, INCLUYE MORTERO 1:3, TORNILLOS DE ANCLAJE, SOLDADURA, PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE (VER PLANO)	m2.	29.00	904.70	26,236.30
7	041019-2	F	PROTECCION METALICA CORREDIZA PARA PUERTA A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8", REJA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PLACA DE 80 X 50 X 5 MM, INCLUYE MORTERO 1:3, TORNILLOS DE ANCLAJE, MORTERO 1:3, SOLDADURA, PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Y CERRADURA DE BARRA FIJA MCA HERMEX O SIMILAR (VER PLANO)	m2.	2.50	1,047.19	2,617.98
8	043012-2	K	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 10.5, ABERTURA DE 60 X 60 MM, ALTURA DE 1 M, EN BARDA PERIMETRAL	m2.	37.10	203.29	7,542.06
<b>SUBTOTAL PARTIDA 04 HERRERIA</b>							<b>36,396.33</b>
<b>Subtotal 01 Edificación</b>							<b>202,358.13</b>
02 OBRA EXTERIOR							
PARTIDA: 01 CIMENTACION							
9	011010	04	RANURAR PISO DE MOSAICO O CONCRETO DE 8 A 12 CM DE ESPESOR CON DISCO ABRASIVO	m	32.00	44.97	1,439.04
10	011131	04	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS CON HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION	m3	11.81	262.35	3,098.35
<b>SUBTOTAL PARTIDA 01 CIMENTACION</b>							<b>4,537.39</b>
PARTIDA: 03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
11	031200	04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS.	m2	63.88	29.93	1,911.93
12	031220	04	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO/BROCHA/PELO; LOSAS DE 3.06 X 2 M, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA.	m2	63.88	218.63	13,966.08
13	038747	04	BOCA DE TORMENTA DE 0.40 X 0.60 M, ELABORADA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO, INCLUYE PISO DE CONCRETO DE 10 CM F'C=200KG/CM2 ARMADO CON MALLA 66-1010, CADENA DE CONCRETO DE 15 X 25 CM F'C=200KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 25 CM, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X2"X5/16", CUADRADO DE 1 1/2" A CADA 10 CM, TRABAJO TERMINADO	m	1.40	2,036.44	2,851.02
<b>SUBTOTAL PARTIDA 03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>							<b>18,729.03</b>

ATENTAMENTE

C. MARIA PATRICIA GONZALEZ MOLASCO  
ADMINISTRADOR ÚNICO

**OPERADO**

70



# CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES LIPAGO, S.A. DE C.V.

INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

NIVEL EDUCATIVO : SECUNDARIA GENERAL

ESCUELA: F SANTIAGO XICHTENCATL

LOCALIDAD: ZACUALPAN

MUNICIPIO: ZACUALPAN

OBRA: PGO-POT-118-2016

SECUNDARIA GENERAL, F, SANTIAGO XICHTENCATL, ZACUALPAN, EDIFICIO "C, F"

IMPERMEABILIZACION EDIFICIO "F" PROTECCION DE VENTANAS DE TALLER DE INFORMATICA

EDIFICIO "K" APLANADO Y OBRA EXTERIOR: BOCA TRAGA TORMENTA, PVC 8", MALLA CICLONICA, PISO DE CONCRETO

FECHA: 07 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE INICIO: 31 DE OCTUBRE DE 2016

FECHA DE TERMINO: 14 DE DICIEMBRE DE 2016

PERIODO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES

## CATALOGO DE CONCEPTOS

N°	CODIGO	ELEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
PARTIDA: 05 INSTALACIONES							
14	058416	04	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO SANITARIO PVC 1 CAMPANA 200MM DIAMETRO, INCLUYE CONEXIÓN, TRAZO, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	18.00	238.78	4,298.04
SUBTOTAL PARTIDA 05 INSTALACIONES							4,298.04
Subtotal 02 Obra exterior							27,564.46

IMPORTE: 229,922.60

I.V.A.: 36,787.62

DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 21/100 M.N.

TOTAL: 266,710.21

ATENTAMENTE  


C. MARIA PATRICIA GONZALEZ NOLASCO  
ADMINISTRADOR ÚNICO

**OPERADO**