



**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/16

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16
No. DE OBRA: 2016301930023
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FISM-DF-049/16 de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado que celebran por una parte, el H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Veracruz, representado por el C. RAMON POO GIL, Presidente Municipal Constitucional; el Síndico Único, C. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES y el Director De Obras Públicas C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO y por la otra respectivamente la PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ, mismos a quien en lo sucesivo se les denominará "El Municipio" y "El Contratista" respectivamente de acuerdo con las siguientes declaraciones y cláusulas.

ANTECEDENTES

I.- Las partes de este convenio, celebraron con fecha 29 DE AGOSTO DE 2016 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL. RESERVA TARIMOYA I ubicado en COLONIA RESERVA TARIMOYA I, otorgado por MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL. RESERVA TARIMOYA I ubicado en COLONIA RESERVA TARIMOYA I.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 849,104.44 (OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUATRO PESOS 44/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 60 D.C. que iniciaría el 05 DE SEPTIEMBRE DE 2016 y concluiría en fecha 03 DE NOVIEMBRE DE 2016.

IV.- En razón de que la obra materia del contrato aludido en el antecedente I de este instrumento, requiere que se desplace su fecha de inicio y conforme a lo que establece el Artículo 58 FRACCIÓN I y 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave por las causas que a continuación se enumeran de manera limitativa:

DECLARACIONES

1.1.- "EL MUNICIPIO" está facultado para suscribir el presente Contrato de conformidad con lo establecido en los Artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 68 y 71 de la Constitución Política del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, 2 y 35 fracciones II y XXV de la Ley Orgánica del Municipio Libre para el Estado Libre y Soberano de Veracruz - Llave.

1.2.- "EL C. RAMÓN POO GIL, acredita su personalidad como Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con la Constancia de Mayoría de la Elección de Presidente Municipal emitida el 09 de Julio de 2013 por el Consejo Municipal de Veracruz, Veracruz, del Instituto Electoral Veracruzano, la Gaceta Oficial del Estado el día viernes tres de Enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamiento en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014, asimismo, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento de conformidad con la fracción VI del artículo 36 de la Ley Orgánica del Municipio Libre.

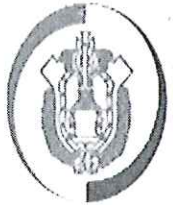


H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONV-TIEMPO-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16
No. DE OBRA: 2016301930023

- 1.3. "Que el **C. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES**, acredita su personalidad y facultades como Síndico del Ayuntamiento de Veracruz, Ver., de conformidad con la constancia de mayoría de fecha 09 de julio de 2013, signado por el Presidente del Consejo Municipal Electoral, Órgano Desconcentrado del Instituto Electoral Veracruzano, Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Oficial del estado, el día viernes tres de enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamiento en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de Instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014, así mismo se encuentra facultado de conformidad con la fracción II, del artículo 37 de la Ley Orgánica del Municipio Libre en vigor, para la celebración del presente contrato."
- 1.4.- El **C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO**, acredita su personalidad como Director de Obra Públicas del Municipio de Veracruz, Ver., de conformidad con el nombramiento de fecha 01 de Enero de 2014, signado por el **C. RAMÓN POO GIL**, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con fecha de 1 enero del año 2014.
- 1.5.- Para el cumplimiento de las funciones a su cargo y la realización de sus actividades, requiere de la ejecución de obra pública consistente en **CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL. RESERVA TARIMOYA I** ubicado en **COLONIA RESERVA TARIMOYA I**, en términos de la normatividad aplicable. En razón de lo anterior, suscribe el presente convenio modificatorio para el efecto de **ANTECEDENTE I de este instrumento, requiere que se desplace su fecha de inicio y conforme a lo que establece el Artículo 58 FRACCIÓN I de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.**
- 1.6.- En atención a lo anterior, celebra el presente convenio modificatorio de **TIEMPO** al contrato de obra pública a precios unitarios, con "**EL CONTRATISTA**", con fundamento en el **Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.**
- 1.7.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato, cuenta con la asignación de Partida Presupuestal correspondiente, con cargo a **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISM-DF)** del Municipio de Veracruz.
- 1.8.- Su domicilio para los efectos del presente Contrato será el Palacio Municipal de Veracruz, Veracruz, sito en la Avenida Zaragoza s/n, esquina Lerdo, Col. Centro de esta ciudad de Veracruz.
- 2.- "**EL CONTRATISTA**" BAJO FORMAL PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCIENDO EL CONTENIDO Y ALCANCE DEL **ARTÍCULO 79 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**, DECLARA QUE:



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**Trabajamos
Juntos**

CONV-TIEMPO-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16
No. DE OBRA: 2016301930023

- 2.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente Contrato.
- 2.2.- Manifiesta ser una persona física con actividad empresarial, acreditando sus datos generales, situación legal y fiscal con el **ACTA DE NACIMIENTO No. [REDACTED]** de fecha [REDACTED] de [REDACTED] de [REDACTED] expedida por la **LIC. RAFAEL VALVERDE ELÍAS, OFICIAL ENCARGADO DEL REGISTRO CIVIL**, en la ciudad de **VERACRUZ, VER.**, con registro federal de contribuyentes ante el Servicio de Administración Tributaria número **PEMJ8101305G3** y Registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro social número [REDACTED], manifestando bajo protesta de decir verdad que cuenta con la capacidad jurídica para obligarse en los términos del presente contrato.
- 2.3.- Tiene establecido su domicilio en **CALLE JUAN ENRÍQUEZ 1307-131, VERACRUZ CENTRO** en la ciudad de **VERACRUZ, VER.**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste Contrato.
- 2.4.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente Contrato.
- 2.5.- Conoce el contenido y los requisitos que establece la ley de obras públicas y servicios relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.; está dado de alta en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas Municipales con registro **CON-062-PCOPV-062-0614**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **102702**.
- 2.6.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este Contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución; así como las condiciones físicas y económicas que la rodean. Que conoce cabalmente y sin ninguna duda los planos; las bases, las normas, las especificaciones y el alcance del proyecto, ratificando su acuerdo que sobre esta base documental se elaboró su presupuesto a precios unitarios, así como su programa de obra.
- 2.7.- "EL CONTRATISTA" declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad en seguir considerándose como mexicano por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo pena de perder, en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este contrato.

V.- Expuesto lo anterior, las partes convienen en otorgarse las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: De acuerdo a la cláusula tercera del contrato. Se difiere la fecha de inicio de la obra que era el día **05 DE SEPTIEMBRE DE 2016**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **19 DE SEPTIEMBRE DE 2016**, para concluirse el día **17 DE NOVIEMBRE DE 2016**.



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Trabajamos
Juntos

CONV-TIEMPO-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16
No. DE OBRA: 2016301930023

SEGUNDA: Las partes convienen **no modificar** el importe original del contrato aludido en el antecedente I, el aplazamiento en la fecha de inicio de la obra no implica variación al proyecto, ya que no se ampliaron las metas físicas iniciales, ni se afectan las condiciones a que se refieren la naturaleza y características esenciales de la obra del contrato que se modifica en este acto, razón por la que se celebra este convenio.

TERCERA: Las anteriores modificaciones al contrato original, no varían ni alteran de manera alguna las demás obligaciones pactadas; conservando estas, todo su valor y fuerza legal.

CUARTA: Las estipulaciones contenidas en el contrato original, que no fueron modificadas por efectos del presente instrumento jurídico, subsistirán en sus mismos términos, para los efectos legales a que haya lugar.

QUINTA: Las partes se obligan a sujetarse estrictamente a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y disposiciones administrativas que le sean aplicables a la materia.

Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Órganos Jurisdiccionales con residencia en este Municipio de Veracruz, Ver.; por lo tanto, "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero que pudiese corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa,

SEXTA: Este convenio solo obligará al Municipio de Veracruz en todo lo que no se inconformen la Tesorería Municipal y la Contraloría Municipal, en un plazo de cinco días hábiles a partir de la fecha en que tengan conocimiento, de conformidad con lo anterior expuesto en este documento.

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio a los **20 días** del mes de **SEPTIEMBRE** de **2016**.

POR "EL MUNICIPIO"


C. RAMÓN POO GIL
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO



**Trabajamos
Juntos**

**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16
No. DE OBRA: 2016301930023

C. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES
SÍNDICO ÚNICO DEL H. AYUNTAMIENTO
DE VERACRUZ.

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

ING. LORENZO BAUTISTA PONCE
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS,
LICITACIONES Y CONTRATOS



AT'N.: C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

H. VERACRUZ, VER. A 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

Relativo a "CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PEICANO S/N COL. RESERVA TARIMOYA I. Con Número de Contrato DOP-FISM-DF-049/16 Con fecha 29 de Agosto del 2016 y plazo de ejecución 60 días naturales, con fecha de inicio el 05 de Septiembre y término 03 de Noviembre del 2016, al respecto solicito lo siguiente:

Me permito solicitar a Usted de la manera más atenta, la modificación del plazo de ejecución contratado , en virtud de que con fecha 19 de Septiembre del 2016 me fue otorgado el pago correspondiente al 30% del monto total, por concepto de pago de anticipo del contrato en mención, anexo al presente la correspondiente ficha de depósito bancario.

Por lo antes expuesto, manifiesto que la misma no representará aumento en los indirectos y financiamiento originalmente pactados, únicamente se realizará la reprogramación de los trabajos , teniendo como fecha de inicio el día 19 de Septiembre y termino el 17 de Noviembre del 2016 con un total de 60 días naturales.

Agradezco la atención que se sirva prestar a la presente, quedo de Usted.

ATENTAMENTE


JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

C.c.p. C. Ing. Lorenzo Bautista Ponce.- Coordinador de presupuestos, licitaciones y contrato del H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.
C.c.p. Expediente.





H. AYH. Ayuntamiento Veracruz, Ver.
Direccion de Obras Públicas

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADA EN MIRLO ESQ. PELICANO S/N
COL. RESERVA TARIMOYA I

CONSTRUCTORA

PROGRAMA DE OBRA (MONTOS)						
Clave	Descripción	2016				Porce.
		Total	Sep	Oct	Nov	
PROGRAMA DE OBRA						
2014 30 193 0032						
PRELIMINARES						
CIMENTACIÓN						
EXC-001	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "I" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	1,971.80	1,792.55	179.25		0.60%
CYA028	CARGA A CAMIÓN CON PALA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	2,514.24	2,285.67	228.57		0.76%
CYA005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A 40.00 M. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	2,792.01	2,538.19	253.82		0.85%
CCIM-002	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.	4,479.34	4,072.13	407.21		1.36%
PLA-001	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE COMPACTACION DE FONDO, AFINE DE CEPAS SUMINISTROS, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO.	3,279.53	2,981.89	298.14		0.99%
ACIM002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	5,023.43	4,566.75	456.68		1.52%
ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ REPRESENTANTE LEGAL						
PERIODO : 60 D.C.						

PERIODO : 60 D.C.

ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYH. Ayuntamiento Veracruz, Ver.
Direccion de Obras Públicas

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADA EN MIRLO ESQ. PELICANO S/N
COL. RESERVA TARIMOYA I

CONSTRUCTORA

PROGRAMA DE OBRA (MONTOS)						
Clave	Descripción	2016		Oct	Nov	Porce.
		Total	Sep			
ACIM001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (1/4") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS.	2,300.40		2,091.27	209.13	0.70%
CONCIM-001	CONCRETO F'c=200 Kg/CM2 RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4. INCLUYE ELABORACION, ACARREOS, MERMAS, DESPERDICIOS, VACIADO EN CARRETILLA Y/O BOTES, CURADO CON AGUA Y VIBRADO EN CIMENTACION.	11,973.43		10,884.94	1,088.49	3.63%
ESTRUCTURA						
CAS-003 201	CASTILLO DE CONCRETO F'c=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 15x15 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, CIMBRA ACABADO COMUN.	752.80			752.80	0.23%
CAS-012 D	CASTILLO APARENTE DE CONCRETO F'c=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 20x20 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM, CIMBRA DOS CARAS Y CHAFLAN EN LAS CUATRO ARISTAS Y DESCIMBRA.	9,229.75			9,229.75	2.80%
TRAB-001A	TRABE DE CONCRETO F'c=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA, SECCION 20x30 AHOGADA EN LOSA, REFORZADA CON CINCO VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 5, 5@8, 5@12 Y RESTO A 20 CM ACABADO APARENTE CON CHAFLAN INFERIOR.	4,097.15			4,097.15	1.24%
CAD-001 B	TRABE DE CERRAMIENTO AHOGADA EN LOSA DE CONCRETO DE 10 CM, DE ESPESOR F'c=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 20x30 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM, CIMBRA APARENTE 2 CARAS Y CHAFLAN EN SUS ARISTAS INFERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	15,077.23			15,077.23	4.57%

PERIODO : 60 D.C.

ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYH. Ayuntamiento Veracruz, Ver.
Direccion de Obras Públicas

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADA EN MIRLO ESQ. PELICANO S/N
COL. RESERVA TARIMOYA I

CONSTRUCTORA

PROGRAMA DE OBRA (MONTOS)						
Clave	Descripción	2016 Total	Sep	Oct	Nov	Porce.
CEST-042D	CIMBRA APARENTE EN LOSA, ALTURA MAXIMA 4.00 MTS. INCLUYE: CHAFLAN EN SUS ARISTAS DE BORDE Y GOTERO EMBUTIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DESCIMBRA.	15,970.26		☐ 15,970.26		4.84%
AEST002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	20,532.94		☐ 20,532.94		6.22%
CONEST-020 B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'c= 200 KG/CM ² , T.M.A. DE 3/4" Ø, REV. MAX. DE 10 CM A 12 CMS, EN COLUMNAS, TRABES Y LOSAS, A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBA, MATERIALES, COLOCACIÓN, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO SUMINISTRO, CURADO CON CURACONSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	18,255.31		☐ 18,255.31		5.53%
MUTAB-12.5	ALBAÑILERIA MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION A PLOMO, DE 12.5 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.50 M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA	17,374.53		☐ 17,374.53		5.27%
CAD-001	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c=150 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 15x20 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM; CIMBRA ROS CARAS.	6,720.54		☐ 6,720.54		2.04%
FIN-001	FINO INTEGRAL SOBRE LOSA DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO CEPILLADO Y NIVELADO DE PERIODO : 60 D.C.	7,327.11		☐ 7,327.11		2.22%

ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL





H. AYH. Ayuntamiento Veracruz, Ver.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADA EN MIRLO ESQ. PELICANO S/N
COL. RESERVA TARIMOYA I

CONSTRUCTORA

PROGRAMA DE OBRA (MONTOS)						
Clave	Descripción	2016			Nov	Porce.
		Total	Sep	Oct		
PERF-001	1.5 CM. DE ESP. PERFILADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5. EN FRONTERAS DE LOSA. INCLUYE: SUMINISTROS Y ACARREOS.	1,908.78		1,908.78		0.58%
APLA-0-3.5	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN MUROS INTERIORES DE 0.00 A 3.50 M DE ALTURA EN EL INTERIOR DEL TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO VERTICAL, ARISTAS INTERIORES Y TODO LO NECESARIO PA	15,396.25		15,396.25		4.67%
EMB-001	EMBOQUILLADO EN MUROS DE 12.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4: EN PUERTAS Y VENTANAS; PERFILANDO AMBAS ARISTAS.	3,310.72		3,310.72		1.00%
PIS-002A	FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS. DE ESP. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA 6X6-10/10 INCLUYE: HECHURA Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES., MANO DE OBRA.	12,006.24		12,006.24		3.64%
INSTALACION ELECTRICA						
ALI-001A	ALIMENTACION ELECTRICA SUBTERRANEA DESDE LA BASE SOCKET AL CENTRO DE CARGA GENERAL, INCLUYE TUBO CONDUIT DE PVC PARED GRUESA DE 19 MM, COPLER, CABLE CAL. 6 DOS HILOS, MATERIAL MISCELANEO, EXCAVACION Y RELLENO DE CEPAS.	2,876.25		2,876.25		0.87%
REG-010A	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO 40 X 40 CM. Y 40 CM DE PROF. ESP. DE MURO DE 5 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA 6X6-10/10. INCLUYE: TAPA DE 40 X 40 CM. Y 5 CM. DE ESP. CON PESTANA DE 3 X 3 CM.	1,279.38		1,279.38		0.39%
PERIODO : 60 D.C.						
ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ						

PERIODO : 60 D.C.

ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYH. Ayuntamiento Veracruz, Ver.
Direccion de Obras Públicas

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADA EN MIRLO ESQ. PELICANO S/N
COL. RESERVA TARIMOYA I

CONSTRUCTORA

PROGRAMA DE OBRA (MONTOS)						
Clave	Descripción	2016			Porce.	
		Total	Sep	Oct		
ELE-07G-1	CENTRO DE CARGA MCA. SQUARE D MOD. QO4 .DOS PASTILLA TERMOMEGNETICA DE 1X20 AMP Y UNA PASTILLA 2X20 A. CABLE CAL. 10Y 12. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	1,480.90		1,480.90	0.45%	
ELE-02-A	SALIDA DE CENTRO O CONTACTO, CON CAJA GALVANIZADA DE 1/2" POLIDUCTO DE 2", INCLUYE: APAGADOR O CONTACTO, CABLE THW CAL. 12, PLACA QUIZINO LINEA ECONOMICA, SUMINISTRO Y COLOCACION, DESARROLLO APROXIMADO DE 3.50 MTS.	8,331.26		8,331.26	2.53%	
ELE-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR PARA TECHO MCA. VEC DE 5 VELOCIDADES. INCLUYE: FIJACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1,931.98		1,931.98	0.59%	
ELE-SOK100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 100 WATTS, INCLUYE: ROSETON DE PORCELANA.	803.24		803.24	0.24%	
ACABADOS						
PACA-02-TF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA PARA TRAFICO PESADO, MCA. INTERCERAMIC EN SECCION DE 30 X 30 CM. LINEA METALLIC, COLOR A ELEGIR, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTAS DE SEPARACION (BOQUILLER) DE 4 MM. INCL. CORTES, DESPERDICIOS, CAMBIO DE NIVEL Y LIMPIEZA.	14,221.35		14,221.35	4.31%	
ZOC-METALLIC	ZOCLO DE 10X30 CM A BASE DE PISO DE LOSETA PARA TRAFICO PESADO, MCA. INTERCERAMIC, LINEA METALLIC, COLOR A ELEGIR, CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: RECORTES, SUMINISTROS Y COLOCACION.	1,947.09		1,947.09	0.59%	
PERIODO : 60 D.C.						
ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ						

PERIODO : 60 D.C.

ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYH. Ayuntamiento Veracruz, Ver.
Direccion de Obras Públicas

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADA EN MIRLO ESQ. PELICANO S/N
COL. RESERVA TARIMOYA I

CONSTRUCTORA

PROGRAMA DE OBRA (MONTOS)						
Clave	Descripción	2016		Oct	Nov	Porce.
		Total	Sep			
PV-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml. SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	14,553.08		14,533.08		4.41%
IMPER-4.5MM SBS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRS.Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.00 MTS, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE MATERIAL PREFABRICADO, LIMPIEZA PREVIO SELLADO DE FISURAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACION DE PRIMARIO, GARANTIA ESCRITA POR 10 AÑOS	23,079.25		23,079.25		7.00%
ALU45.05 A	CANCELERIA					
	CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, TIPO UN FIJO Y CORREDIZO O UNA SECCION FIJA Y DOS CORREDIZAS, CON FIJO EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: VINILOS FLEXIBLES INTERIOR Y EXTERIOR, CARRETELLAS DE LATON, JALADERA DE ALUMINIO, SUMINISTROS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICON.	23,744.06		23,744.06		7.20%
MUL-001BB-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 1.00 x 2.20 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FIJO DE ALUMINIO LINEA DE 3" CON CRISTAL DE 6 MM EN LA	2,710.52		2,710.52		0.82%

PERIODO : 60 D.C.

ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYH. Ayuntamiento Veracruz, Ver.
Direccion de Obras Públicas

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADA EN MIRLO ESQ. PELICANO S/N
COL. RESERVA TARIMOYA I

CONSTRUCTORA

PROGRAMA DE OBRA (MONTOS)					
Clave	Descripción	2016		Oct	Nov
		Total	Sep		
HERR-001A	PARTE SUPERIOR DE 0.40 MTS DE ALTURA, CHAPA MARCA PHILLIPS 715 O SIMILAR; ELEMENTOS DE SUJECION. BISAGRAS 2 JALADERAS, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	27,890.02		16,734.01	11,156.01
	HERRERIA				8.45%
BGU-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10 CM. CON REFUERZO DE SOLERA 3/16" X 1 1/4" AL CENTRO. INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGUN MUESTRA) CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			10,136.36	
	EXTERIORES	10,136.56			3.07%
BAN-001	GUARNICION SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 INCL. COMPACTACION DEL DESPLANTE, CIMBRA METALICA DE CONTACTO, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	11,158.96		11,158.96	3.38%
LIM005D	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO.	514.81			
	LIMPIEZAS				0.16%
	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS				

PERIODO : 60 D.C.

ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYH. Ayuntamiento Veracruz, Ver.
Direccion de Obras Públicas

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADA EN MIRLO ESQ. PELICANO S/N
COL. RESERVA TARIMOYA I

CONSTRUCTORA

PROGRAMA DE OBRA (MONTOS)					
Clave	Descripción	2016		Nov	Porce.
		Total	Sep		
LIM006	LIMPIEZA TOTAL PARA ENTREGA DE OBRA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS, (CARA INTERIOR Y EXTERIOR, PISOS DE CEMENTO PULIDO, PUERTAS, CHAPAS, CANCELERIA DE VENTANAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENTREGA DEL INMUEBLE, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA FUERA DE OBRA, LIMPIEZA POR SUPERFICIE CONSTRUIDA.	912.12		912.12	0.28%
	CUBIERTA				
	PRELIMINARES				
	PRELIMINARES				
		329,864.62	31,212.89	286,068.79	
				12,582.94	

TOTAL PARCIAL:
PERIODO : 60 D.C.

ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYH. Ayuntamiento Veracruz, Ver.
Direccion de Obras Públicas

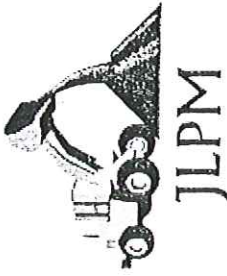
CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA UBICADA EN MIRLO ESQ. PELICANO S/N
COL. RESERVA TARIMOYA I

CONSTRUCTORA

PROGRAMA DE OBRA (MONTOS)						
Clave	Descripción	2016		Oct	Nov	Porce.
		Total	Sep			
TOTAL ACUMULADO:						
	% PARCIAL:	31,212.89		317,281.68	329,864.62	
	% ACUMULADO:	9.46%		86.72%	3.81%	
				96.19%	100.00%	

PERIODO : 60 D.C.

ING. JORGE LUIS PEREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)					
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov
AULA					
PRELIMINARES					
30	LIM004	LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, INCLUYE CHAPEO, LEVANTE DE BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA QUE EL TERRENO QUEDE LIMPIO.	☐		
40	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	☐		
CIMENTACIÓN					
60	EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "I" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	☐		
70	CYA028	CARGA A CAMIÓN CON PALA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.		☐	
80	CYA005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A 40.00 M. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.		☐	
90	CCIM-002	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.	☐		
100	PLA-001	PLANILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM ² HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE COMPACTACION DE FONDO, AFINE DE CEPAS	☐		
PERIODO : 60 DC					
			Total	Porce.	

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL

1



CONSTRUCTORA

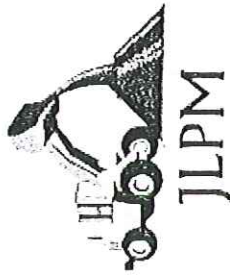
H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov	Total Porce.
110	ACIM002	SUMINISTROS, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO. ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8" CON 0.577 KG/CM2) EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	☐			5,023.43 0.69%
120	ACIM001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (1/4") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS.	☐			2,300.40 0.31%
130	CONCIM-001	CONCRETO F'c=200 Kg/CM2 RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4. INCLUYE ELABORACION, ACARREOS, MERMAS, DESPERDICIOS, VACIADO EN CARRETILLA Y/O BOTES, CURADO CON AGUA Y VIBRADO EN CIMENTACION.	☐			11,973.43 1.64%
150	CAS-003 201	ESTRUCTURA CASTILLO DE CONCRETO F'c=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 15x15 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, CIMBRA ACABADO COMUN.	☐			752.80 0.10%
160	CAS-012 D	CASTILLO APARENTE DE CONCRETO F'c=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 20x20 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM, CIMBRA DOS CARAS Y CHAFLAN EN LAS CUATRO ARISTAS Y DESCIMBRA.	☐			9,229.75 1.26%
170	TRAB-001A	TRABE DE CONCRETO F'c=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA, SECCION 20x30 AHOGADA EN LOSA, REFORZADA CON CINCO VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DEL No. 3, 5@5, 5@8, 5@12 Y RESTO A 20 CM ACABADO APARENTE CON CHAFLAN INFERIOR.	☐			4,097.15 0.56%
180	CAD-081 B	TRABE DE CERRAMIENTO AHOGADA EN LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR F'c=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 20x30 CM	☐			15,077.23 2.06%

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL
2



CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov	Total Porce.
190	CEST-042D	REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CIMBRA APARENTE 2 CARAS Y CHAFLAN EN SUS ARISTAS INFERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA. CIMBRA APARENTE EN LOSA, ALTURA MAXIMA 4.00 MTS. INCLUYE: CHAFLAN EN SUS ARISTAS DE BORDE Y GOTERO EMBUTIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DESCIMBRA.	☐			15,970.26 2.18%
200	AEST002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	☐			20,532.94 2.81%
210	RELL-001	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	☐			1,419.00 0.19%
220	CONEST-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 200 KG/CM ² . T.M.A. DE 3/4" Ø. REV. MAX. DE 10 CM A 12 CMS, EN COLUMNAS, TRABES Y LOSAS, A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBA, MATERIALES, COLOCACION, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO SUMINISTRO, CURADO CON CURACONSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	☐			18,255.31 2.49%
240	MUTAB-12.5	ALBAÑILERIA MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION A PLOMO, DE 12.5 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN. A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.50 M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA	☐			17,374.53 2.37%
250	CAD-001	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ² HECHO EN OBRA DE 15x20 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/8" Y	☐			6,720.54 0.92%

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ-MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL



JLP M

CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO SIN COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov	Total
260	FIN-001	ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, CIMBRA DOS CARAS. FINO INTEGRAL SOBRE LOSA DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO CEPILLADO Y NIVELADO DE 1.5 CM. DE ESP.				7,327.11
270	PERF-001	PERFILADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1: 5, EN FRONTERAS DE LOSA. INCLUYE: SUMINISTROS Y ACARREOS.				1,908.78
280	APLA-0-3.5	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN MUROS INTERIORES DE 0.00 A 3.50 M DE ALTURA EN EL INTERIOR DEL TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO VERTICAL, ARISTAS INTERIORES Y TODO LO NECESARIO PA				15,396.25
290	EMB-001	EMBOQUILLADO EN MUROS DE 12.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4; EN PUERTAS Y VENTANAS; PERFILANDO AMBAS ARISTAS.				3,310.72
300	PIS-002A	FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS. DE ESP. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA 6X6-10/10. INCLUYE: HECHURA Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES., MANO DE OBRA.				12,006.24
320	ACO-001AA	INSTALACION ELECTRICA ACOMETIDA ELECTRICA CON CENTRO DE CARGA SQUARE D MOD. QO2, UNA PASTILLA TERMOMAGNETICA DE 1X30 A. VARILLA COPPERWELD, CONECTOR, CABLE CAL. 6 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				1,005.84
330	ALI-001A	ALIMENTACION ELECTRICA SUBTERRANEA DESDE LA BASE SOCKET AL CENTRO DE CARGA GENERAL, INCLUYE TUBO CONDUIT DE PVC PARED GRUESA DE 19 MM, COPILES, CABLE CAL. 6 DOS HILOS, MATERIAL MISCELANEO, EXCAVACION Y RELLENO DE CEPAS.				2,876.25

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL


4



JLP M

CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov	Total Porce.
340	REG-010A	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO 40 X 40 CM. Y 40 CM DE PROF. ESP. DE MURO DE 5 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA 6x6-10/10. INCLUYE: TAPA DE 40 X 40 CM. Y 5 CM. DE ESP. CON PESTANA DE 3 X 3 CM.				1,279.38 0.17%
350	ELE-07G-1	CENTRO DE CARGA MCA. SQUARE D MOD. QO4 .DOS PASTILLA TERMOMAGNETICA DE 1X20 AMP Y UNA PASTILLA 2X20 A. CABLE CAL. 10Y 12. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.				1,480.90 0.20%
360	ELE-02-A	SALIDA DE CENTRO O CONTACTO, CON CAJA GALVANIZADA DE 1/2" POLIDUCTO DE 2". INCLUYE: APAGADOR O CONTACTO, CABLE THW CAL. 12, PLACA QUIZINO LINEA ECONOMICA, SUMINISTRO Y COLOCACION, DESARROLLO APROXIMADO DE 3.50 MTS.				8,331.26 1.14%
370	ELE-LAM05C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE CON ACRILICO 2X75 MOD. GC-CLCR-24 INCLUYE: LAMPARAS SLIM DE 59 W 127 VOLTS T8 JUEGO DE TERMINALES PARA LAMPARAS SLIM Y BALASTRO ELECTRONICO DE 2X59W 127 VOLTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				6,481.00 0.89%
380	ELE-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR PARA TECHO MCA. VEC DE 5 VELOCIDADES. INCLUYE: FIJACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				1,931.98 0.26%
390	ELE-SOK100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 100 WATTS, INCLUYE: ROSETON DE PORCELANA.				803.24 0.11%
ACABADOS						
410	PACA-02-TF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA PARA TRAFICO PESADO, MCA. INTERCERAMIC EN SECCION DE 30 X 30 CM. LINEA METTALIC. COLOR A ELEGIR, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y				14,221.35 1.94%

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL

5



JLP M

CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov	Total Porce.
420	ZOC-METALI	JUNTAS DE SEPARACIÓN (BOQUILLER) DE 4 MM. INCL. CORTES, DESPERDICIOS, CAMBIO DE NIVEL Y LIMPIEZA. ZOCLO DE 10X30 CM A BASE DE PISO DE LOSETA PARA TRAFICO PESADO, MCA. INTERCERAMIC, LINEA METALLIC, COLOR A ELEGIR, CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: RECORTES, SUMINISTROS Y COLOCACION.				1,947.09 0.27%
430	PV-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE; REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.				14,553.08 1.99%
440	IMPER-4.5MM	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRS Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS A UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 MTS, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE MATERIAL PREFABRICADO, LIMPIEZA PREVIO SELLADO DE FISURAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACION DE PRIMARIO, GARANTIA ESCRITA POR 10 AÑOS				23,079.25 3.15%
460	ALU45.05 A	CANCELERIA CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, TIPO UN FIJO Y CORREDIZO O UNA SECCION FIJA Y DOS CORREDIZAS, CON FIJO EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: VINILOS FLEXIBLES INTERIOR Y EXTERIOR, CARRETIILLAS DE LATON, JALADERA DE ALUMINIO, SUMINISTROS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICON.				23,744.06 3.24%

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov	Total Porce.
470	MUL-001BB-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 1.00 x 2.20 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FIJO DE ALUMINIO LINEA DE 3" CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.40 MTS DE ALTURA, CHAPA MARCA PHILLIPS 715 O SIMILAR, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, 2 JALADERAS, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES				2,710.52 0.37%
490	HERR-001A	HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10 CM. CON REFUERZO DE SOLERA 3/16" X 1 1/4" AL CENTRO. INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGUN MUESTRA) CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				27,890.02 3.81%
500	PORTON 6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE HERRERIA DE 6.20X2.05 MTS.				8,313.53 1.14%
520	BGU-001	EXTERIORES GUARNICION SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 INCL. COMPACTACION DEL DESPLANTE, CIMBRA METALICA DE CONTACTO, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO Y DESCIMBRADO.				10,136.56 1.38%
530	BAN-001	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO.				11,158.96 1.52%

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL



JLP M

CONSTRUCTORA

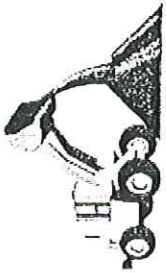
H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov	Total
LIMPIEZAS						
550	LIM005D	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS				514.81
560	LIM006	LIMPIEZA TOTAL PARA ENTREGA DE OBRA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS, CARA INTERIOR Y EXTERIOR, PISOS DE CEMENTO PULIDO, PUERTAS, CHAPAS, CANCELERIA DE VENTANAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENTREGA DEL INMUEBLE. INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA FUERA DE OBRA, LIMPIEZA POR SUPERFICIE CONSTRUIDA.				912.12
570	DES-PORTO	DESMONTAJE DE PORTON METALICO CON LAMINA ZINTRO, MARCO Y REFUERZOS DE ANGULO DE 6.20 X 2.05 M SIN RECUPERACION.				318.95
580	PV-001	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.				58,952.70
CUBIERTA						
PRELIMINARES						
610	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.				1,036.98
620	DEM011	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN PISOS Y FIRMES				10,562.08
PERIODO : 60 DC						1.44%

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

8



JLP M

CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO SIN COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov	Total Porce.
630	EXC-001	CON RECUPERACION DE ACERO EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "1" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.		☐		4,210.75 0.58%
640	PLA-001-A	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM ² HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE COMPACTACION DE FONDO, CERCHAS DE MADERA, SUMINISTROS, FABRICACION, ACARREOS INTERIORES Y VACIADO DE CONCRETO.		☐		6,430.43 0.88%
660	CCIM-002	CIMENTACIÓN CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.		☐		10,108.69 1.38%
670	ACIM002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8", CON 0.577 KG/CM ²) EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.		☐		9,647.49 1.32%
680	AEST003 FY	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL, FY= 4200 KG/CM ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.		☐		3,508.07 0.48%
690	AEST005 FY	ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 (3/4") EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL, FY= 4200 KG/CM ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.		☐		23,333.36 3.19%
700	CONCIM-001	CONCRETO F'C=200 Kg/CM ² RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4. INCLUYE ELABORACION, ACARREOS, MERMAS, DESPERDICIOS, VACIADO EN CARRETILLA Y/O BOTES, CURADO CON AGUA Y VIBRADO EN CIMENTACION.		☐		27,708.62 3.79%

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL





JLP M

CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov	Total Porce.
710	RELL-002	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.				1,955.64 0.27%
720	CYA005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A 40.00 M. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.				1,713.43 0.23%
730	CYA028H	CARGA MECANICA A CAMION VOLTEO POR MEDIOS MECANICOS Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION.				2,893.08 0.40%
740	PIS-012 A	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE ESP. CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLA 6X6-6/6 CON VOLTEADOR, VACIADO EN FORMA ALTERNADA.				36,865.08 5.04%
ESTRUCTURA						
760	CONEST-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA, T.M.A. DE 3/4 DE DIAMETRO REV MAX. DE 10 A 12 CMS. EN COLUMNAS, TRABES Y LOSAS. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, SUMINISTRO, CURADO CON CURACONSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.				5,446.47 0.74%
770	AEST005 FY	ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 (3/4") EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL, FY= 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.				12,833.35 1.75%
780	AEST003	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.				5,792.60 0.79%

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL

10



JLP M

CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)					
ID	Clave	Descripción	2016 Sep	Oct	Nov
790	CAS-030	CIMBRA PARA COLUMNAS CIRCULARES A BASE DE SONOTUBO DE DIAMETRO DE 30 CMS., INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS			
800	TRA-CANAL	TRABE TIPO CANALON DE EXTREMO, PARA CUBIERTAS LIGERAS, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F' C= 200 KG/CM2, CON ACERO DE REFUERZO CON UN FY=200 KG/CM2, EN SECCION TIPO "L", RECUBIERTA CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO SOBRE CARA SUPERIOR, VER DETALLE CONSTRUCTIVO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA HABILITADO DE ACERO, CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, IMPERMEABILIZACION EN CARA SUPERIOR.			
810	IMPCIM-003T	IMPERMEABILIZACION DE TRABE CANALON DE CONCRETO CON BITURUB EMULSION ASFALTICA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y ACARREOS			
820	TECLAMECC	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CUBIERTA AUTOSOPORTANTE DE LAMINA PINTRO CALIBRE 24, SISTEMA SPAM, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUJECION, SELLADO DE ARCO, PLACAS DE ASIEN TO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.,			
830	BAJANTE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL A BASE DE TUBO PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO, COMPRENDE ABRAZADERAS CON SOLERA DE 1" X 1/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMINETA, CODO, CONEXIONES, PEGAMENTO PVC, CORTES, SOLDADURA, TORNILLERIA Y DEMAS CARGOS PARA LA CORRECTA EJECION DEL CONCEPTO.			
840	PV-001	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN			

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL



JLP M

CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCION DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO
ZAPATA UBICADO EN AV. MIRLO ESQ. PELICANO S/N COL.
RESERVA TARIMOYA I

Programa de Obra (MONTOS)						
ID	Clave	Descripción	2016		Total	Porce.
			Sep	Nov		
860	LIM005B	MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.				
		LIMPIEZA				
		LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA.				
TOTAL PARCIAL:						
TOTAL ACUMULADO:		139,500.97	350,368.10	731,986.59		
% PARCIAL:		139,500.97	489,869.07			
% ACUMULADO:		19.06%	47.87%			
		19.06%	66.92%			
				242,117.53		
				731,986.60		
				33.08%		
				100.00%		
					0.34%	

TOTAL PARCIAL:
TOTAL ACUMULADO:
% PARCIAL:
% ACUMULADO:

PERIODO : 60 DC

ING. JORGE LUIS PÉREZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL

12



DICTAMEN DE MODIFICACIÓN POR ENTREGA DE ANTICIPO

CONV-TIEMPO-001/16

No. DE OBRA: 2016 30193 0023 CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16

Dictamen técnico para justificar la entrega de anticipo del **CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16; No. OBRA: 2016 30193 0023**, de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADO EN LA AV. MIRLO ESQ. PELÍCANO S/N, COL. RESERVA TARIMOYA I**, realizada mediante la modalidad de licitación por invitación cuando menos a tres personas con recursos del **"FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL"**, en lo sucesivo **FISM-DF**.

Siendo las **DOCE HORAS** del día **VEINTE DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**, reunidos en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas, del H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver., en lo sucesivo **DOP**, cita en J. de Grijalva No. 34, esquina Rafael Freyre, Fraccionamiento Reforma, de esta ciudad y puerto de Veracruz, los C.C. **ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO** e **ING. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ**, Director General y Subdirector de la **DOP**, respectivamente, con el objeto de elaborar el Dictamen Técnico que justifica y motiva la reprogramación por entrega de anticipo al contrato antes mencionado.

ANTECEDENTES

I.- Derivado del proceso de licitación en la modalidad de invitación cuando menos tres personas, con fecha **VEINTINUEVE DE AGOSTO DE DOS MIL DIECISÉIS**, el H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver., firmó el **CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16; No. OBRA: 2016 30193 0023**, de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADO EN LA AV. MIRLO ESQ. PELÍCANO S/N, COL. RESERVA TARIMOYA I**; con recursos del **FISM-DF**, con la persona física con actividad empresarial **JORGE LUÍS PÉREZ MARTÍNEZ**, en lo sucesivo **EL CONTRATISTA**.

II.- En el contrato de pactó un importe de **\$849,104.44 (OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUATRO PESOS 44/100 M. N.)**, con IVA incluido, para ejecutarse con un plazo de **SESENTA DÍAS** en un tiempo que comprende del **CINCO DE SEPTIEMBRE AL TRES DE NOVIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**.

III.- Por escrito de fecha **DIECINUEVE DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**, el contratista hizo saber a la **DOP** por conducto del Ing. Lorenzo Bautista Ponce, Coordinador de de Licitaciones y Contratos, que el depósito del anticipo por un monto de **\$254,731.33** con IVA incluido, le fue hecho en su cuenta del Banco Banorte, hasta el día **NUEVE DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**, exhibiendo para tal caso copia de su estado de cuenta. Atendiendo el plazo de ejecución del contrato de **SESENTA DÍAS**, solicita el contratista que el corrimiento del plazo de inicio sea del **DIECINUEVE DE SEPTIEMBRE AL DIECISIETE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**.

CONSIDERANDOS

PRIMERO.- Que la reprogramación del tiempo por el retraso de la entrega de anticipo de la obra en mención, dará constancia que el diferimiento se está cumpliendo de acuerdo a lo que establece el 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en sus párrafos primero, segundo, tercero y quinto; al igual que los



DICTAMEN DE MODIFICACIÓN POR ENTREGA DE ANTICIPO

CONV-TIEMPO-001/16

No. DE OBRA: 2016 30193 0023 CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16

artículos 99 y 100 del Reglamento de la citada ley, específicamente aplicable al dictamen en comento, establecen:

Artículo 59. Las dependencias y entidades, podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar los contratos sobre la base de precios unitario; los mixtos en la parte correspondiente, así como los de amortización programada, mediante convenios, siempre y cuando éstos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el veinticinco por ciento del monto o del plazo pactados en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley o los tratados.

Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado pero no varían el objeto del proyecto, se podrán celebrar convenios adicionales entre las partes respecto de las nuevas condiciones, debiéndose justificar de manera fundada y explícita las razones para ello. Dichas modificaciones no podrán, en modo alguno, afectar las condiciones que se refieran a la naturaleza y características esenciales del objeto del contrato original, ni convenirse para eludir en cualquier forma el cumplimiento de esta Ley o de los tratados.

Los convenios señalados en los párrafos anteriores deberán ser autorizados por el servidor público que se determine en las políticas, bases y lineamientos de la dependencia o entidad de que se trate.

Cuando...

En el caso de requerirse modificaciones en los términos y condiciones originales del contrato, que no representen incremento o disminución en el monto o plazo contractual, las partes deberán celebrar los convenios respectivos.

Artículo 99.- Si durante la vigencia del contrato existe la necesidad de modificar el monto o el plazo de ejecución de los trabajos, la dependencia o entidad procederá a celebrar el convenio correspondiente con las nuevas condiciones, debiendo el residente sustentarlo en un dictamen técnico que funde y motive las causas que lo originan.

En cualquier momento se podrán modificar las especificaciones del proyecto cuando, derivado de un avance tecnológico, de ingeniería, científico o de cualquier otra naturaleza, se justifique que la variación de dichas especificaciones representen la obtención de mejores condiciones para el Estado.



DICTAMEN DE MODIFICACIÓN POR ENTREGA DE ANTICIPO

CONV-TIEMPO-001/16

No. DE OBRA: 2016 30193 0023 CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16

Para los efectos del artículo 59 de la Ley, las modificaciones que se aprueben mediante la celebración de los convenios se considerarán parte del contrato y por lo tanto obligatorias para quienes los suscriban.

El conjunto de los programas de ejecución que se deriven de las modificaciones a los contratos, integrará el programa de ejecución convenido en el contrato, con el cual se medirá el avance físico de los trabajos.

Los convenios modificatorios a los contratos deberán formalizarse por escrito por parte de las dependencias y entidades, los cuales deberán ser suscritos por el servidor público que haya firmado el contrato, quien lo sustituya o quien esté facultado para ello. Tratándose de fianza, el ajuste correspondiente se realizará conforme a lo dispuesto por la fracción II y el último párrafo del artículo 98 del presente Reglamento.

Artículo 100.- Las modificaciones a los contratos podrán realizarse por igual en aumento que en reducción. Si se modifica el plazo, los periodos se expresarán en días naturales y la determinación del porcentaje de variación se hará con respecto del plazo originalmente pactado; en tanto que si es al monto, la comparación será con base en el monto original del contrato.

Las modificaciones al plazo serán independientes a las modificaciones al monto, debiendo considerarse en forma separada, aun cuando para fines de su formalización puedan integrarse en un solo documento.

SEGUNDO.- Así las cosas, conforme a las constancias exhibidas por el contratista mencionadas en el antecedente **III** de este instrumento, resulta evidente que sin responsabilidad para las partes, la obra tiene que ser reprogramada y por tanto, alterado sólo el tiempo inicial y conclusión comprendido del **CINCO DE SEPTIEMBRE AL TRES DE NOVIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**, por lo que, las partes deberán celebrar el convenio respectivo en el que se re programe los **SESENTA DÍAS**, sea las nuevas fechas de inicio y terminación de la obra, que comprenda del día **DIECINUEVE DE SEPTIEMBRE AL DIECISIETE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**.

RESOLUTIVOS

PRIMERO.- Vista la documental y valorados los aspectos legales y técnicos con el fin de asegurar las mejores condiciones disponibles para H. Ayuntamiento, en tiempo y demás circunstancias pertinentes, resulta conveniente realizar la reprogramación del tiempo al **CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16; No. OBRA: 2016 30193 0023**, de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CUBIERTA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADO EN LA AV. MIRLO ESQ. PELÍCANO S/N, COL. RESERVA TARIMOYA I**, realizada mediante la modalidad de licitación por invitación cuando menos a tres personas con recursos del **FISM-DF**.



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**Trabajamos
Juntos**

DICTAMEN DE MODIFICACIÓN POR ENTREGA DE ANTICIPO

CONV-TIEMPO-001/16

No. DE OBRA: 2016 30193 0023 CONTRATO No. DOP-FISM-DF-049/16

SEGUNDO.- Que se emite el presente dictamen debidamente motivado y fundado de conformidad con la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, resolviéndose proceder a realizar la reprogramación de ejecución del contrato de los **SESENTA DÍAS**, teniendo el corrimiento y nuevo plazo de inicio del **DIECINUEVE DE SEPTIEMBRE AL DIECISIETE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**, sin responsabilidad para las partes, y sin que impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, eludan cualquier forma el cumplimiento de la Ley o reglamentación.

Sin haber otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las **TRECE HORAS** del día **DOCE DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**, firmando al calce y margen los que en ella intervinieron.

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

ARQ. OSCAR SALVADOR
BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS