



**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/15

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-050/15
No. DE OBRA: 2015301933519
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. **DOP-RP-BURS-050/15** 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. LIC. **RAMON POO GIL**, Presidente Municipal Constitucional; el Síndico Único, C. **CARLOS JOSE DIAZ CORRALES** y el Director De Obras Publicas C. **OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO** y por la otra **HAZZ CONSTRUCCIONES, S. A. DE C.V.** representada por el ING. **JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ**, 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 **25 DE AGOSTO DE 2015** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "**CONSTRUCCION DE AULA DIDACTICA EN LA TELESECUNDARIA SALVADOR DIAZ MIRON, EN LA CONGREGACION DE MATA DE PITA**", UBICADO EN CONGREGACION DE MATA DE PITA, otorgado por MODALIDAD DE ADJUDICACION DIRECTA.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue "**CONSTRUCCION DE AULA DIDACTICA EN LA TELESECUNDARIA SALVADOR DIAZ MIRON, EN LA CONGREGACION DE MATA DE PITA**", UBICADO EN LA CONGREGACION DE MATA DE PITA.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ **615,187.73 (SEISCIENTOS QUINCE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.)** incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 70 D.C. que iniciaría el **26 DE AGOSTO DE 2015** y concluiría en fecha **03 DE NOVIEMBRE DEL 2015**.

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 FRACCION 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. RAMON 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
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/15

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-050/15
No. DE OBRA: 2015301933519**

- 1.3. "Que el **C. CARLOS JOSE DIAZ 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. RAMON 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 "**CONSTRUCCION DE AULA DIDACTICA EN LA TELESECUNDARIA SALVADOR DIAZ MIRON, EN LA CONGREGACION DE MATA DE PITA**", UBICADO EN CONGREGACION DE MATA DE PITA, 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 FRACCION 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 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:

2.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente Contrato.



**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/15

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-050/15
No. DE OBRA: 2015301933519**

- 2.2.- La empresa contratista denominada **HAZZ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 460** de fecha **25 de FEBRERO de 2011** otorgada por **DANIEL CORDERO GÁLVEZ, TITULAR DE LA NOTARIA NO. 16**, en la ciudad de **NOGALES, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **27897*17** de fecha **17 de MARZO de 2011**, R.F.C. **HCO110225618** y Registro del IMSS **G0662750100**.
- 2.3.- El **ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ** acredita su personalidad como **Representante Legal** de **HAZZ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **ACTA CONSTITUTIVA No. 460** de fecha **25 de FEBRERO de 2011** otorgada por **DANIEL CORDERO GÁLVEZ, TITULAR DE LA NOTARIA NO. 16**, en la ciudad de **NOGALES, VER.**, y declara bajo protesta de decir verdad que a la fecha de la suscripción del mismo no le ha sido revocada la misma.
- 2.4.- Tiene establecido su domicilio en **AV. 8 MZA No. 62 LOTE 1, VALENTE DIAZ**, en la ciudad de **VERACRUZ, VERACRUZ**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste Contrato.
- 2.5.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente Contrato.
- 2.6.- 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-009-PCOPV-009-0615**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **44570**.
- 2.7.- 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.
- 2.8.- "**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 **26 DE AGOSTO DE 2015**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **09 DE SEPTIEMBRE DE 2015**, para concluirse el día **17 DE NOVIEMBRE DE 2015**.



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONV-TIEMPO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-050/15
No. DE OBRA: 2015301933519

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 pudiere 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 **10 días** del mes de **SEPTIEMBRE** de **2015**.

POR "EL MUNICIPIO"

C. RAMON POO GIL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO



**Trabajamos
Juntos**

**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-050/15
No. DE OBRA: 2015301933519

C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES
SINDICO UNICO DEL H. AYUNTAMIENTO
DE VERACRUZ.

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
HAZZ CONSTRUCCIONES, S. A. DE C.V.

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

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



CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

H. VERACRUZ VER. A 10 DE SEPTIEMBRE DE 2015

**ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
P R E S E N T E.**

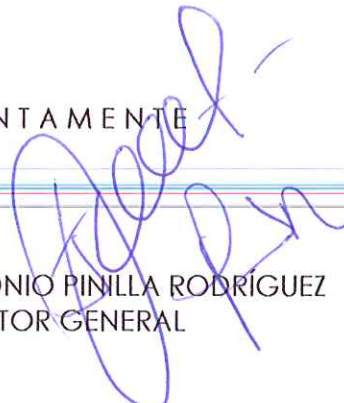
**At'n.: Ing. Jorge Tepepa González
Subdirector de Obras Públicas**

Por medio del presente, me permito saludarle afectuosamente, y al mismo tiempo informarle que La Obra: **"CONSTRUCCION DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACION DE MATA DE PITA"**. Correspondiente al contrato No. **DOP-RP-BURS-050/15** y No. de obra: **2015 30193 3519**, nos fue depositado el anticipo el día 09 del mes de Septiembre de 2015, iniciando los formalmente los trabajos este día y por tal motivo solicito la reprogramación de los trabajos.

Anexo copia del estado de cuenta donde se refleja el anticipo y reprogramación de los trabajos.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

ATENTAMENTE


ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ
DIRECTOR GENERAL


C.C.P.- Archivo

14/9/2015

Enlace Internet



FXonline



Usuario: ANA ISABEL MARTINEZ TORRES
 Último acceso: 14-SEP-2015 13:37

14 de Septiembre de 2015
 13:55 p.m.

Consulta de movimientos de cuenta de cheques

Consultas > Movimientos > Chequeras



SITIO SEGURO



Demo enlace



Ayuda



Finalizar sesión

Contrato: 80121913217 HAZZ CONSTRUCCIONES SA DE CV

Cuenta: 65504338900 HAZZ CONSTRUCCIONES SA DE CV
 Período de: 08/09/2015 al 11/09/2015

Total de cargos: 16 por \$ 256,671.14
 Total de abonos: 1 por \$ 184,556.32

Fecha	Hora	Suc.	Descripción	Cargo	Abono	Saldo	Referencia	Concepto	Referencia Interbancaria
08/09/15	11:18	0981	CGO TRANS ELEC	\$ 9,050.00		\$ 301,274.56	6796137	MATERIAL CIVIL COSTA AZUL	
09/09/15	09:18	0981	PAGO TRAN SPEI	\$ 1,284.00		\$ 300,010.56	8170556	4 HOJAS DE TRIPLAY REF 0000000	
09/09/15	09:22	0981	CGO TRANS ELEC	\$ 6,146.69		\$ 293,863.87	7889978	MATERIAL DE TABLA ROCA OXXO 16 DE SEP	
09/09/15	17:13	7465	AB TRANSF SPEI		\$ 184,556.32	\$ 478,420.19	8321284	OP 4054 ANTICIPO O 3519 F 138 AULA DIDAC0090915 072905002678304421	
10/09/15	10:09	0981	PAGO TRAN SPEI	\$ 2,526.00		\$ 475,894.19	8698549	SERVICIO MECANICO REF 0000000	
10/09/15	11:27	0981	CGO TRANS ELEC	\$ 10,840.08		\$ 465,054.11	9811305	PLAFON 16 SEP	
10/09/15	12:35	0981	CGO TRANS ELEC	\$ 26,320.66		\$ 438,733.45	0033270	ACERO COSTA AZUL	
10/09/15	16:47	0981	PAGO TRAN SPEI	\$ 32,040.56		\$ 406,692.89	8858398	LIQUIDACION DE TRABAJOS IMPERMEABIL DIF REF 0000000	
11/09/15	10:46	0981	PAGO TRAN SPEI	\$ 116,000.00		\$ 290,692.89	9044418	TRABAJOS DE OXXO DE COSTA AZUL REF 0000000	
11/09/15	10:51	0981	PAGO TRAN SPEI	\$ 1,969.00		\$ 288,723.89	9046120	PEGAMENTO Y RESISTOL 5000 REF 0877674	
11/09/15	11:12	0981	CGO TRANS ELEC	\$ 7,673.91		\$ 281,049.98	1547941	MATERIAL HIDRAULICO PARA DIF	
11/09/15	15:54	0189	PGO CHQ DEPCTA	\$ 1,084.12		\$ 279,965.86	0000076	G0AYL1904BHG2872G24980001LGO0000EKO0000BM40000000E3LX	
11/09/15	15:58	0189	PGO CHQ DEPCTA	\$ 1,389.00		\$ 278,576.86	0000079	RFC GEV8501016A2	
11/09/15	18:03	0189	PGO CHQ DEPCTA	\$ 23,460.34		\$ 255,116.52	0000078	G0AYL1904BHG25FQE2496000G94E00084570004IM6000LEBVJRP2	
11/09/15	16:05	0189	PGO CHQ DEPCTA	\$ 8,786.62		\$ 246,329.90	0000077	G0AYL1904BHG2IY002496000CIK70003IKF0002SUO0000000H2ZT	
11/09/15	16:48	0981	PAGO TRAN SPEI	\$ 1,624.16		\$ 244,705.74	9276145	2 VIAJES DE ESCOMBRO REF 0000000	
11/09/15	16:49	0981	PAGO TRAN SPEI	\$ 6,496.00		\$ 238,209.74	9276151	ESCOMBRO ARENA Y GRAVA COSTA AZUL REF 0000000	

Movimientos: 1 - 17 de 17

☐ Exporta en TXT

☒ Exporta en XLS

Imprimir

Exportar



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)							
ID	Clave	Descripción	2015				
			Porce.	Total	Sep	Oct	Nov Dic
CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.							
OBRA No. 2015 30 193 3519							
AULA							
PRELIMINARES							
40	LIM004	LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, INCLUYE CHAPEO, LEVANTE DE BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA QUE EL TERRENO QUEDE LIMPIO.	0.10%	531.42	531.42		
50	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES, INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	0.13%	694.01	694.01		
CIMENTACIÓN							
70	EXG-001	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.	0.37%	1,957.47	489.37	1,468.10	
80	CYA028	CARGA A CAMIÓN CON PALA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	1.99%	10,563.70	2,640.93	7,922.77	
90	CYA005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A 40.00 M. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	0.90%	4,782.29	1,195.57	3,586.72	

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ

1

MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACION DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)									
ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2015	Sep	Oct	Nov	Dic
100	CCIM-002	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.	0.79%	4,178.23		1,044.56	3,133.67		
110	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.	0.51%	2,728.15		682.04	2,046.11		
120	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.	0.87%	4,608.76		1,152.19	3,456.57		
130	ACIM001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (1/4") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS.	0.28%	1,490.61		372.66	1,117.95		
140	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.	2.01%	10,644.89		2,661.23	7,983.66		
150	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.	0.15%	813.76		203.44	610.32		
160	RELL-001	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM.	1.37%	7,264.68		1,816.17	5,448.51		

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)										
ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2015	Sep	Oct	Nov	Dic	
ESTRUCTURA										
180	CAS-003 201	DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTÉS, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. 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.	0.12%	634.67			634.67			
190	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.	1.27%	6,726.38			6,726.38			
200	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.	0.79%	4,167.52			4,167.52			
210	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 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.	2.53%	13,395.46			13,395.46			
220	CEST-042B	CIMBRA APARENTE EN LOSA, ALTURA MAXIMA 4.00 MTS, INCLUYE: CHAFLAN EN SUS ARISTAS DE BORDE Y GOTERO EMBUTIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	3.30%	17,516.17			17,516.17			
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ										

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)									
ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2015				
					Sep	Oct	Nov	Dic	
DE OBRA Y DESCIMBRA.									
230	AEST002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") (0.557)(KG/ML) EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL.INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	2.31%	12,225.89		12,225.89			
240	CONEST-020 B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'c= 200 KG/CM², 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.	3.23%	17,109.74		17,109.74			
ALBAÑILERIA									
260	MUTAB-12.5	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	3.15%	16,720.32		8,899.51	7,820.81		
270	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 DOS CARAS.	1.24%	6,552.63		3,487.69	3,064.94		
280	FIN-001	FINO INTEGRAL SOBRE LOSA DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO CEPILLADO Y NIVELADO DE 1.5 CM. DE ESP.	0.98%	5,203.96		2,769.85	2,434.11		
290	PERF-001	PERFILADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ	0.43%	2,268.26		1,207.30	1,060.96		



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)									
ID	Clave	Descripción	Porce.	2015					
				Total	Sep	Oct	Nov	Dic	
300	APLA-001 0-3.5	CEMENTO ARENA 1:5, EN FRONTERAS DE LOSA. INCLUYE: SUMINISTROS Y ACARREOS.							
		APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DE 0.00 A 3.50 M DE ALTURA INCLUYE: ARISTAS INTERIORES Y EXTERIORES.	2.48%	13,127.73		6,987.33	6,140.40		
310	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.	0.53%	2,828.22		1,505.34	1,322.88		
320	PIS-002A	FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS. DE ESP. CONCRETO FC=150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA 6X6-10/10. INCLUYE: HECHURA Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES., MANO DE OBRA.	2.24%	11,877.60		6,321.94	5,555.66		
INSTALACIÓN ELECTRICA									
340	ELE-07E-2	ACOMETIDA ELECTRICA CON CENTRO DE CARGA SQUARE D MOD. QO2, PASTILLA TERMOMAGNETICA 1X30 A, VARILLA COPPERWELLD, CONECTOR, CABLE CAL. 6. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	0.24%	1,258.28		362.55	895.73		
350	ALI-001A	ALIMENTACION ELECTRICA SUBTERRANEA DESDE LA BASE SOCKET AL CENTRO DE CARGA GENERAL, INCLUYE TUBO CONDUIT DE PVC PARED GRUESA DE 19 MM, COPLES, CABLE CAL. 6 DOS HILOS, MATERIAL MISCELANEO, EXCAVACION Y RELLENO DE CEPAS.	1.03%	5,451.00		1,570.63	3,880.37		
360	REG-010A	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO 40 X 40 CM. REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ	0.51%	2,690.46		775.22	1,915.24		



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)							
ID	Clave	Descripción	Porce.	2015			
				Total	Sep	Oct	Nov
370	ELE-07G-1	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.	0.16%	869.18		250.44	618.74
380	ELE-02-A	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.	1.31%	6,968.40		2,007.84	4,960.56
390	ELE-LAM05	SALIDA DE CENTRO O CONTACTO, CON CAJA GALVANIZADA DE 1/2", POLIDUCTO DE 2", INCLUYE: APAGADOR O CONTACTO, CABLE THW CAL. 12, PLACA QUIZOÑO LINEA ECONOMICA, SUMINISTRO Y COLOCACION, DESARROLLO APROXIMADO DE 3.50 MTS.	1.41%	7,477.64		2,154.57	5,323.07
400	ELE-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA ARGOS O SIMILAR DE 2x59 W DE SOBREPONER CON GABINETE CUERPO DE POLICARBONATO INYECTADO COLOR GRIS RAL7035 AUTOEXTINGUIBLE, DIFUSOR DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, EMPAQUE DE POLIURETANO EXPANDIDO, REFLECTOR PLASTICO ALUMINIZADO ESPECULAR, GRADO DE PROTECCION IP66, JGO DE HERRAJES PARA MONTAJE SUSPENDIDO O SOBREPONER EN EL TECHO INCLUYE: BASES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.44%	2,325.90		670.17	1,655.73

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)									
ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2015	Sep	Oct	Nov	Dic
410	ELE-SOK05B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 100 WATTS. INCLUYE: ROSETON DE PORCELANA.	0.04%	236.72			68.21	168.51	
ACABADOS									
430	PACA-02-TF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA PARA TRAFICO PESADO, MCA. INTERCERAMIC EN SECCIÓN DE 30 X 30 CM. LINEA METALLIC, COLOR A ELEGIR, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTAS DE SEPARACIÓN (BOQUILLER) DE 4 MM. INCL. CORTES, DESPERDICIOS, CAMBIO DE NIVEL Y LIMPIEZA.	2.89%	15,351.45				14,749.43	602.02
440	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.	0.40%	2,110.09				2,027.34	82.75
450	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.	2.52%	13,338.60				12,815.52	523.08
460	IMPER-4.5MM APP-1	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, APP MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESPESOR	4.42%	23,420.75				22,502.29	918.46

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)							
ID	Clave	Descripción	Porce.	2015			
				Total	Sep	Oct	Nov
480	ALU45.05 A	REFUERZO POLIESTER Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE MATERIAL PREFABRICADO, LIMPIEZA PREVIO SELLADO DE FISURAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACION DE PRIMARIO, GARANTIA ESCRITA POR 10 AÑOS.	4.97%	26,359.99			24,163.32
		CANCELERIA					2,196.67
490	MUL-001BB-1	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.	0.61%	3,219.78			2,951.46
		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					268.32
510	HERR-001A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" X 1/2" 10 CM. CON REFUERZO DE SOLERA 3/16" X 1 1/4" AL CENTRO. INCLUYE: UNA MANO DE	5.70%	30,214.62			26,437.79
		HERRERIA					3,776.83

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ

8



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)						
ID	Clave	Descripción	Porce.	2015		
				Total	Sep	Oct
		ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGUN MUESTRA) CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
EXTERIORES						
530	BGU-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.	1.53%	8,133.90		8,133.90
540	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.	2.52%	13,368.70		13,368.70
LIMPIEZAS						
560	LIM005D	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS	0.06%	324.52		265.52
						59.00
570	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.	0.09%	484.28		396.23
						88.05
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ

9



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)								
ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2015 Sep	Oct	Nov	Dic
EXTERIORES								
AULAS EXISTENTES								
600	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.	7.67%	40,679.88			38,911.19	1,768.69
610	20-DIFV	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.	2.93%	15,564.72			14,887.99	676.73
620	REHAB-PROT 01	REHABILITACION DE PROTECCIONES EXISTENTES EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10 CM. Y MARCO DE ANGULO DE 1/4" X 1 1/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16" X 1 1/4" AL CENTRO. INCLUYE: RASPADO, LIJADO, LIMPIEZA, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGUN MUESTRA). ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.31%	1,670.49			1,597.86	72.63
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ								

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ

10



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)								
ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2015			
					Sep	Oct	Nov	Dic
630	IMPER-4.5MM APP-1	EJECUCION. IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, APP MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESPESOR REFUERZO POLIESTER Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE MATERIAL PREFABRICADO, LIMPIEZA PREVIO SELLADO DE FISURAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACION DE PRIMARIO, GARANTIA ESCRITA POR 10 AÑOS.	12.64%	67,050.83			64,135.58	2,915.25
640	PACA-003G	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA INTERCERAMIC 33 X 33 CM. LINEA ECONOMICA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y JUNTAS DE SEPARACION (BOQUILLER) DE 4 MM INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, CAMBIO DE NIVEL Y LIMPIEZA.	9.90%	52,515.47			50,232.19	2,283.28
650	BGU-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.	0.73%	3,868.03			3,699.85	168.18
660	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.	0.90%	4,768.05			4,560.74	207.31
TOTAL PARCIAL:				530,334.25	13,483.59	147,588.80	352,654.61	16,607.25

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ



MUNICIPIO DE VERACRUZ VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN TELESECUNDARIA
SALVADOR DIAZ MIRON EN LA CONGREGACIÓN DE MATA DE PITA.

Programa de Obra (70 DIAS CALENDARIO)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2015	Sep	Oct	Nov	Dic
TOTAL ACUMULADO:						13,483.59	161,072.39	513,727.00	530,334.25
% PARCIAL:						2.54%	27.83%	66.50%	3.13%
% ACUMULADO:						2.54%	30.37%	96.87%	100.00%


REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ